Ceretier - famolit Hari Pam. TITE - SITARA TARAQQI HIND YAANI KRADDAR MASTER. N33158.

Instisher - four Press (Meesut)

Derte - 1931

Reges - 136.

Subject - Landon - Kapda Scrazij Textile Ast.

بس اور دیرائن الم ورا اوربعده 0 : -----

M.A.LIBRARY, A.M.U.

U33158

C

Ram Balli arrive SEP 1963 الەمىي مرورتى ۋگا نىڭەرىگانا . نلى وبا بن موزا . با ئىفۇشىن سے ذرىعية ما کے درج ہیں ۔جن کو ہرایکیشخفس آ<sup>و</sup>

ان سب بانوں کے علاوہ ہم نے اس کتاب میں دسی مشینوں کے کا مراوران کے بنا نے کے لئے جن اوزار ول اور چیزول کی ضرورت ہے ہرایک حصّہ کی علیجہ و علیجہ ہ تھ ی کی ماہد تول وعیرہ اورشین کے ہرچھند کو نیاکر کئے فٹ کرٹا پڈریید نصاور سمجہایا ہے جیر ليغ گھر سر كم خرچ من دسى مثيبن نيوامكٽا و کھیا جا گاہو کہ زمانۂ حال میں ہمہت سے کارخانہ داروں نے اپنے فائد کے توض سے بہر روزگا زیمالا ہے کہ وہ کمزور تھراب ککٹری کی شینیں منوا بنواکر فروخت کرتے ہیں اور تمیت بھی زیاد<sup>ہ</sup> غاص از مشینوں کو لیجا تے ہیں اوران سے جلد خراب ہوجانے اور بار ت كرانى ما جديد فريد كرت سے برانقصال براشت كرتے ہيں۔ سب كى دحب سے اُر شخصول کی طبیعیت بناتی کے کام سے بالکل تنتقر ہوجاتی ہے۔ اس لیا بجروہ و اس کا م سکے کریے نے باکرانے کی رائے یہی نہیں قسیتے ۔ کبونکہ اُن کو زیادہ محمنت ف رینے برحمی مزہ حاصل بھیں ہوا۔ بایں وجہ فاکسارنے بڑی کوششن وجانفشانی سے ترقی ہمت رکھے لئے بہ حقیرساله تصنیب کرے کھیر ہریمی شخاص کی خدمت بیں بیش نظرکیا ہے۔ ایم بت، قوى كيم كبرصنا حبان ندكورالصدر اس كوابيًا كرمًّا وم كي خدمت كو فيُولَ مسْرا بين كي.

اش وقت مشكور بون كان

بہدہم کو ایسے مکان کی حس س کارفانہ کھولاجا وے مزورت ہو گی۔ کرحس کا اعاطر طااوروسيع مواوراس كاندرجارون طرف برآمريك عامكان يفموس مواورا ن من برایک کام عالیحده عالم بحده بهتوار ب دلینی نین کے متعلق الگ اور نا نا و نلے وعنب پر في مندرج ذيل مكان في بهول - حس كي شكل مندرج ذيل بو-نقشد كان تمبيك ريجو رم) مشين مصنبوط اور عكيني لكثري كي بوني جا بينا-

رس) ہراک کام کے واسط عالی در عالی در آدی مقرر ہونے جا بہتیں۔ دم ، مكان ميں روشنى اور ہواكا خيال ركھنا لازم كے-

نکی . کا نڈھی - یہ ساگون یا دیو داری لکڑی کی بنی ہوتی ہے - ادبر کاسراموٹا اوراس کے بعد تِلَى بوتى عِلَى أَتَى به - اوراس مع بيع مين موراخ موتاب - اس كى كمباني و موٹانی سٹیل کے لیاط سے ہوتی ہے۔ لینی بڑی مجی ہوتی ہے اور محبول مجی اس کے اور بان كاسوت جرهاكريبلس لكان جاتى به وديجونف دينسكس باین. بیر میں کا نڈی کی طرح ساگون- داودارست بیشم کی لکڑی کا بنا ہوتا ہے اس کے دونوں طرف سے سرون برگول جا آئ طرح بنا کرایک لکرس سے گول س چید ار مح الميت بين اوران دونول جكروك ادر ككرول كے درمیان سوراخ ىرىيىنە بىرى- اس كى جيوطانى بارانى مجيمەمقەرىنېىپ - جاپسىس كوحيوٹا مىزاپ جاب برا اس برسوت كوان دونول عكرول ك درميان في الحيى طسم يرها البترين - سوت جره ما في العدان ساناكرنا شروع كرفية بي -(ديمونفو کيسکر)

منال- يه لکڙي ولو ھا درجيني ملى سے للكر نبائي ماتى ہے . اس كي نباوك

شی نما ہوتی ہے ۔ اس کے دونوں طرف سروں برلو<u>ھے کے مشیام نگا کہ جاتے</u> یں بواکے کی طرف سے بہت بنالے ہو کھدار ہونے ہیں - اس کا بیج کا حصد لکوی کا ہواہے۔ اوراس تم بیج س ایک بوہ کا شوا رنگایا جاتا ہے بنجس میں کانڈی لگاتے ہیں۔ اوراس سے ایک طرف مو فے سوراخ کرے جینی کے من کے لگا فیلے جانف ہیں جس میں کہ کانڈی میں شوت اُنٹر کرا دران متکوں کے بیج کو گذر کرکیے کے باتے میں طرتا ہے۔ یہ سی بابن کی طرح کئی ایک سائنے کی ہوتی ہیں۔ لیتی میانخ بغایت ۱۸ رفیح بروتی میں مگریہ بات یا در سی جا ہیئے۔ کسٹیل مشین کے مطابق ہی منكواني جانبيار ورتيحوتصوير تبالك ستى بارشىية بدنوسى دلكشى إورسوت دغيرة سى للكريناني جاتى سبى- ولائيتى ريثرك نتی۔ ہے۔ اور دیسی کنگھی مسرکڑ ویں کے بنا ٹی جاتی ہے۔ ان کی کمیبا ٹی کچیومفر رنہیں ر إن اس كى چورا ئى م لى ياخ كى بو تى ہے - اسى طح دىسى كنگىبدوں كى چورانى ا بنج کی ہوتی ہے۔ ولائی ریڈ منروں سے مطابق ہوتی ہیں - ازیادہ منرکی ہارک اور کم منروں کی موٹی ہوتی ہے) اس سے گھروں میں تانے سے نار د دھائے اللا جانے ایں جوکہ کیاہے میں بانے سے تاروں کو کھوئٹی رہیجے کو ) ہٹاتی جاتی ہے۔ اسی طرح دسیکنگی کابھی بیری کام ہے۔ دریکیونفسو پرنسیسے م مجدر سرال بہرسوت کے دھاگون سے بنائے جاتے ہیں ۔ حس دفت بن مرتبار ہو جاتے یں - توان بیر وارنش کرتے ہیں ، حبت انیش ہے - - - اجازی ہے- اس کی مبائی بھی مقرنہیں ہے۔ بینی جوٹے بھی بنتے ہیں اور بڑے بھی۔ مگرہاں اس کی چوڙائي تقريبًا ايک فٽ کي هو تي ہے۔ يه دونسڪم هوتے ہيں۔ ايک ولايتي دوسيح ركيسي، .... ولائتي ميشيوط ولينيار بهوت بين - اوروسي كمزور بهوت الى - مگر ولائتى بىللاتى دۆنى مەرتىيى . ١١ ، جواد هراد هركورك كريت بى - حن كوموسكول بميار بولى بالداولة) وه جوابني عكمه برقائم ريشتاب اك رجيول ( المندول ) سيم كوية فائده بدك بالفرك الرول كو عليجده علي وه كرديدين ون كي صورت نصوير نيد وري بي دري مي دري و تصوير منبلام

بهكرس - اس كوينرفيرسنا في زبان مِن گُلكا كَهِتْهِ بن به دونسه كام وتا ہى - اقدل ولائنني ملا ولبيئ ولأيتى كُشكا ون كجبر كابنا بإجاله، بوكر برا مصبوط و بالريدار موتاب اس ك قد كي لمبائي البرانج اور جوالي النج بوتى ب- اس كي لمبائي كي طرت بیچ میں سواٹ کھلا ہوتا ہے۔ خس میں کہ بوجے کی سانٹ ڈالی جاتی ہے۔ یہر ( دیکیوتفویزششر) اوردسی محلیکا کلای کابنایا جانات، اس کی سانی وجوزائی وغیره مشین كى كىس كى مطابق ہوتى ہے- اور كام بھي اس كا يہى ہے- جوكه ولائتي كاللے كا صورت اس كى تقديرنيدي سي ظاہر ہے۔ بهد دبوداریا ترسل کی لکڑی کا ہونا ہے ۔ جوکہ ناتے میں ریڈو ہیلٹر سے انجھے کی طن لگایامانا ہے اس سے الے کے دھاگوں کی سیدھ (علم معلیم وہاتی بمبلل-به ولائتی افدارید- اس کو ہمارے ملک میں بیج کہتے ہیں - ولائبتی لوہ و پیل سے بنایا جا آہے۔ جب کو کبرے سے دونوں طرف کناروں پریگاتے ہیں۔ جس سے کبرے کے عرض میں کوئی کمی نہیں ہوتی اور دیسی لکڑی کی جبیتیوں سے سنایا جاتا ہے ہیں كوسى كيرك براس واسط الكان بي - كركيرك كاعرض كم نه مواد بجونف تونمينا ر - يبريل كى لارى كا جا ياجا تا بيه - اس كى لمبائى م ينح ا وروران تقريب بسوت بوقی مه وارتجیلی طرف لکشری کادسته بنا به تاسید ادراگل سرا ا - يرسي ادير كي طرح و وقع موت مين - ولائتي - دليي (دلائتي) لوسے كي جاده كا بنا يا جا ثاب - اورموما برسامي اور جيو شيمي بوقيين - اس كي شكل كو ل ہوتی ہے کنارے اہری طرف کو توڑے جاتے ہیں۔ حس سے شوت کو کو

نقصان بدا دہواور (دلسی) ولو داریا ماگون کی لکڑی سے بناتے ہیں۔ اس کشکر مجی گول ہوتی ہے اور بیج بی ایک بڑا سواخ ہونا ہے یہ النے کے رول رہیم) کے دونوں طرف لگائے جاتے ہیں . حب سے تانے کا کنا را پیچے ذگریے۔ وظفون میں ا حکری ان کی بندش رجالا) با ندھتے ہیں۔ دیکھو تضویر کی اسالا اوروبکاٹ کی لمبائی ایک فٹ پولائی اللہ اپنے ہوتی ہے بہمی اوپر کا جالا باند عنہ کے تعلى يهد لوب كا دوسوت مونى بلى صبنايا جاناب -اككاسرانيج كى طرف مرابوتا اور اِنی صنیب برا ہوناہے -یدرول کی رکا وٹ کے واسطے گراری میں نگایا جاتا ( دیجمونصو بمنالله) برال - بدیجے کی طرف لکا یا جاتا ہے -اس کے اسکے سرے یں سوراخ ہوکر-اس مولخ ىيى بىلىدى دُورى باندى جاتى بى - اوز يجيلى ستري توراخ بوكراس بى او چەكاگەت والاجاتاب بوكشين بانده دباجاتا بهراس سيهم كويه فائده به كرمه بلامله ر دیکھو تصویر کمنیک ک كوفيج كىطرف دا دنياه-كلويم ولر به يمي لكري كابواب - دونون طف سرون براوي كاشبام بواني بين ال كى مولانى تقريباس بى بوتى ب- اوزاف كارول يى ادبركى طرح بوتا ہے -فريد يدلاي ولوب كو اوس سرنائ جاتى و تولعه ك اول وي ليد المرا على المعان ہیں۔ بھوال سے جیٹا کرکے برے سے سوراخ کردیے جاتے ہیں۔ بھراکھڑی کا چو کھٹا بناکر ایس کی م مینے جاتے ہیں۔ اس مین تا نے سکے الینب روار موكركذرتي بسندوالف كالم أتى ب-

ه بنتاه - اس کوشوت کنندیں ۔ يا منوت بان فنم كابروناب- منبرار سبم منبرا أون منبر أجيوت كبرول ساماتا ، - رسیمکن ملور میں زیارہ پیدا ہوا ہے ؟ ٥- رسيم عين كم ملك إلى بهت كشرت مع بيدا بهذا الله السيم الس كم علاده روم - أسام بي ميى سوال- رسيمسطرحت بيدا هوناب

جواب - رئیسہ کیروں سے بہدا ہوتا ہے۔ یہ کیرے شہرت کے بیٹروں پر بالے جانے ہیں کہنو کہ ان کیٹروں کی توراک شہرتوت کے بیٹر ہیں اس کے اندازہ ہر جانے ہیں اور آب اندازہ کی توراک شہرتوت کے بیٹر ہیں۔ اور مکڑی کی طرح جا لا تعنظ ہیں اور آب اندازہ کا اندازہ کو اندازہ کی اندازہ کی بالدین ہیں اور آب اندازہ کو جمع میں اور کی بیٹر ہیں۔ جس وقت وہ کیٹر اس کے اندر مرجا باہے۔ اس وقت وہ لوگ انج جمع کر لیتے ہیں۔ بیٹر اس کو سین کا تنظ ہیں۔ بیٹر اس کو سین کا تنظ ہیں، گر دھین وقت کیٹر اس کو سین کا تنظ ہیں۔ اس ریٹ م کے کلب ان بالس اس کو سینے ہیں۔ بیٹر اندازہ کا ہوتا ہے۔ اس ریٹ م کے کلب ان بالس دریائی ویڈر کیٹر سینے ہیں۔ بیٹر ہی کا ہوتا ہے۔

تفلی کرشیم ایان جرین - انگلیسٹڈ - امر کمی وفیرہ ملکوں میں بناتے ہیں - برسینبل اور آگھ کے ڈو ڈول کی روئی سے بنتا ہے - پہلے ان ڈوڈول کوسکھائے ہیں - اور میجراس کے اندرسے روئی نکالکر دھنولتے اورصاف کردلتے ہیں - دھنولنے سے ان کا رُدال علیجہ وعلیجہ وہ ہوجا تا ہے ۔ بعد بی اس می بونی شکرسوت کاشته بین میرجا بان مجرمن دغیره ملکون میں اس سوت دغیره کاسب کام انجن کی شینوں سے ہوتا ہے ۔ اس رسٹیم سے بیٹر ہونے ہیں۔ جن بیر کہ و بھیل لگتے ہیں، جن کو ڈوشے بو سے ہیں۔ اس رکبشہ مرکبھی کہڑے وغیرہ بفتے ہیں، نقلی رسٹیم مفیدر نگ کا ہوتا ہوا ور بڑا جبکدار ہوتا ہے۔

يالااول

سوال اُدن کیا جیز ہے اُدرس سے منتی ہے؟

چوا سیما ، اگن چوبالیه جا نوروں کے بالوں کو کہتے ہیں۔ یہ ہم کوئم شیز مکری ، شیتیے۔ اونٹ و عیرہ جا نورو سے ملتی ہیں ۔

سوال اون کے مشم کی ہوتی ہے ؟

چوا سے . اون مین شمری ہوتی ہے۔ ملہ دولی ملا باریک ۔ ملے بہت ہی باریک ر ہرا میک جا نوکے ملے اور کی اون ہوتی ہوتی ہے۔ اور بیٹ کے بیچے کی اون اس سے باریک

ہوتی ہے ، اور الون کی اور بہت ہی باریک وملائم ہوتی ہے ۔ س**بوال** - اور کا فذر تی رنگ کے مشرکا ہوتا ہے ہ

جواب اون کا قدر نی رنگ مین شم کا ہوتا ہے۔ مد کالابینی سیاہ - میں سفید - معد شنری ابرون کالی اور سفیدا ون بھیٹر کر کی کورو ہے دعیرہ سے ملتی ہے - اور شتری اون اوٹوں سیلتن سے

سروا آن ادن سے جانور کہان پر مکبڑت ملتے ہیں۔ لیٹی اون کہان پزیبا وہ بہیا ہوتی ہے۔ چواہ ، او تے جانور ہم کو پہاڑوں پر زیا دہ ملتی ہیں ، کیونکر تعبیر سری ۔ دھیے وغیرہ جانور اس کو پہاڑی لوگ مکبڑت با لتے ہیں وہ انٹرا ویک کو ان جانوروں سے بڑا فائدہ پہونخپا ہے۔ اور دوسری اون جرکی شتری اون بولتے ہیں وہ اکثرا ونٹ سے ہم کوملتی ہے ۔ یہ ریکتا نی ملکوں میں مکبڑت پیاہوتی ہے۔ کیونکہ وہان کے لوگ اوٹر کو مہرت بالتے ہیں ۔ سروالی ۔ اقل بشم کی اون کو کریا کہتے ہیں۔ اور کس جانور سے ملتی ہے۔

سوال - اوّل شمى اون كوكيا لبقة بن - ادركس جانور سيمتى - ب -جواب - اوْل شمى اُوْن كوپشىيا شال بولىتە بىن بىرىم كو دمبوں سے ملتى ہے -سوال - مند دستان بىن بەزا دە نركون سے ملك مىں بىدا بهوتى ہے ؟ واب - ہندوستان میں پیکٹیرس رادہ ملتی ہے - ہندوستان کے علادہ ابشیار کو حکام و کامل دغیرہ مرسى كمثرت موتى ب- وبإل كولك ان جالور دل كوبرى كثرت سے بالتے ہيں - ان جا توروں سے ایک سال میں ان لوگوں کو دو دفعہ اُدن لتی ہے۔ جوادن حیبیت کے مہینہ میں ان جا نور دیتے الع گوں كومكنى بدوه بهت إربك اورملاكم بهوتى ب- حس سالوان وغيره مباني بين-اس اون ميس بعی دو لوگ بجوں کی اون علیجرہ رکھتے ہیں۔ کیونکہ بخوں کی اُدن مبہت ملائم ہوتی ہے۔ اور سول كى اون يمين منهى بروتى ب كردن كى اون بهت ملائم عكدار بوتى برحب كوشيمينه لو الفايل اورسوس كيسي كمفيح كي ون جان جانوروك كرون كي اون كم يرابر المائم ويك واربوني ہے۔ اس اسطے وہ لوگ اُن جانورونکی گردیمی اون اور بجوں کے پہیٹ کے جیجے کی اون کو علبجدر کہتے ہیں جس سے شال الوان وغیرہ بنائے جاتے ہیں۔اور سچوں کی کمراوردور پر بے جانوروں کے پہلے نہیجے كى دن كيسال بونى بداس كود ولوك الك ركبة بير حسب سي ستميره بينو وغيرو بنا معات بن ان سبطرت كي اون كوره لوك جمع كركه صابون وغيره مصالحرت دهوت بين ابعدمين اس کوسکھا کرد ھنواتے ہیں۔ جب مُعنکر تنار ہوجانی ہے اس دفیت وہ لوگ اس کاسُوت کا سنتے ہیں۔ ان دمبول کے علادہ مسلم بر بکری سے می اون ملتی ہے۔ برزیادہ تر ہمارے ملک بی می بیدا ہوتی ہے -ان سے بھی ہم کوا و بر کے جو یا بول کی طرح اون ملتی ہے-ان مولیہ بون کی ادان سے و لوئی ویبرولنتی ہیں۔ مگرلوئیوں کے داسطے بیکا نیر کی اون بڑی نفیس ہوتی ہے ون اذیروں سے ملتی ہے۔ یہ سیکستانی ملکون بر ہزیادہ ہوتی ہے، جیسے نہدون مراج علاوه الشح د درسه لمكوم مي بعني زكستان عرب! فرنقيه وغيوس مبت لمتى پي كيونكربها الفن عبسها والله الوط - علاوه اس كس يسنى - إنس كيورك كالجي سُوت بناكر كيرك بنات بير . جوك معدر في سُورت معالکاببُوروغيرو منهرو ٿي کنرت سے بنتے ہيں۔ جو دو شيے معالکاببوري کہلاتے ہيں۔ وہاکۃ انہیں سوتوں سے بنا کیے جانے ہیں۔

بال سُوت و في

سوال کیاس کیا چیزہ اور کس چیزہے ہیا ہوتی ہے۔ حواہ کیاس ہم کوایک ورخت کے بھیل سے ملتی ہے۔ حس کو ہم لوگ باڑی کہتے ہیں۔

کیاس مین قسم کی ہونی ہے علے زماسہ پدھالے فرماخا کی ملکے ویسی وال - اس کی کاشت کہان پرکشرت سہوتی ہے۔ واب معلاقه بمبئي مركرات وخاندين مالك وسطين ناكيوراور و او دھے مغرب اصلاع میں ست زیا دہ بیدا ہوتی ہی۔ اوّل متم کی کیاس س کو نراسفیدلو لتے ہیں آ اور کرات کے وسط ہیں زیادہ تا تی ہی-وال کیاس ہے رونی سطے رح ملتی ہے ۔ الول كياس كونقريبًا مهم كفيف وسوب من سكها نفي بين - بعد سُو كه جاف كم اس كوجرخي مير سے روئی ٔ دبنولے الگ الگ ہوجاتے ہیں۔ پٹولہ بوسنے اور دگو دھ ف ك كام آتا بر- اس كُفان تُركوني دوره زياره فينه بين . اور بوف سه كبياس كا بيرردرخت بهيرا بهوتاً بحس سے نی کہاس پدا ہوتی ہے اور وہ ہارے کیرو کے کام آتی ہے۔ **سوال۔ چرخی سے ستم کی ہوتی ہے۔ ولایتی چرخی کامفصل عال بیان کرو۔** جواب بيرخى دومتم كى بوتى ب ملولاتى - ملاديبى - ولائتى چرخى تمام لوس كى بوتى ب اس كوائن علامات السير كبياس فيف كرملين جراء ك لكائ عاقي بين اس جرخي بين ب پاس اوٹنی ہے۔ نواس سے بیلیکر کیاس کوئی دی جا تی ہے۔ اس میں اور یکی طرف سے کمباس ڈالی چاتی ہے ، بیج کی طرف بنولہ کلتا ہے -اور سرابر کی طرف ردئی کلتی جاتی ہے - بیجر خی تعت میا ۱۲ تفشير ١٠ - ١٥من ك قريب كباس اوك ديتي يه-...دسی جرخی ستم کی مونی ب اس کامفصل ال باین کرد چوآ قارسی جرخی لکڑی ولوہے سے ملاکر بنیا کی جاتی ہے اس کی اوٹیائی نقریباً امل قٹ کے ہوتی ہے اور چوالی بی تقریبًا اتنی ہی ہوتی ہے۔ اس می میچ کی طرف ایک برمی وقب ہوتی ہے۔ اس سیری كى جوزان م يرخ موانى مريخ اولمهائى مايخ كى دوق بو بيرى وب كاديد دوكمون فرس ح اور ك دونون طرف سرول برلكا المحاشرين وين كي او ياي الراج اور والى الراج اور موانى الراع كي تي ے - ان کھونٹول کی تکل اوپسے ہوڑی اور نیجے کی طرف کم جوڑی ہوتی ہے کھونٹوں کے دونوں اوپر کے سرون میں موٹے موٹے موارخ کر لئے جائیں ۔ حن میں باجر لگانی جاتی ہیں ، اور ان کے ادبی بيان عن ط. على لكاتفين بيماين لكرى ولوج كم يوقيين اوب كاميلن لوج كا

د بیجے کا لکٹری ہوتا ہے۔ یہ دونوں ملین ایک طرف سے م ہیں اور وٹی طرف اِن مبلینوں میں ہرا بیٹنج ) کا طعما تے ہیں۔ نیچے کے بعنی لکٹری والے مبلی مرتفی کی لگانی جاتی ہے۔ اور پھراس تقلی میں فیچے کی طرف ایک بڑا گول سوراخ کرتے ہیں ۔ حس سرتھرنی لگانی جاتی ہے۔ حس سے اس جرخی کو جلاتے ہیں۔ اور پنیچے کی پٹری اُدب سے ایک پٹری مرحلًا نفريبا الدفط بمي يي<u>جه</u> كى طرف كورنگاتے ہيں۔ حس ير بوجه ركھتے ہيں ، حب ال سرح چرخی نثيار موجا تي ني رق كوچارون طرف معاتي بين ادر بليول بيع مي كياس فيقدين بين . روَئيَّ ﷺ کوا درنبوله ٱکے گی طرف گرتے رہتے ہیں۔ اس کو ایک آ دی کافی ہوتا ہے (دېگيونفورېنې د) ية تقريبًا ١٢ كفنشين لم من كياس كالتي ب-سبوال عن دقت رو ي ادك كرتيار بهوجاً في بهو يحرز عاس كوكبا كرنه إي-بو آب · حسونت رونی اوط کرعلی کردیجاتی ہے۔ اس وقت ہمائس کو دھنولتے ہیں۔ دھنوا سے پہلے رونی میں کانٹھ سی ٹبری ہوتی ہیں ۔ کیونکہ اس کے اجزار السیس ملے ہوتے ہیں اوراس ارنگ برس می کهیں بیلاین اور کہیں سقیدی ہوتی ہے۔ سوال- ردنی کے دھنوانے سے کیا مطلب کلتاہے۔ چواب مدنی کورهنوانے سے کس کے تام اجرارالگ الگ ہوجاتے ہیں اوراس الهري کي پټي و کانسي وغېره ملي هو تی ہے - برسب چېزى عليحده هوچا تی ہيں بھرو.ه بهت ملائيم دسول جاتی ہے ، اوراس کی شکل میں میں ٹیلا بین وسفیدی آجاتی ہے۔ يوال-رون سينيه وريي عاني --جواب - رونُ دُنْكُرُدْ بَيْ عِالْي ب اس كمانه مين موشيا عي بونام - جس سے روني د بنت بین - یورشکی لکری کی بنی ہوتی ہے - اس کی لمبانی نفریاً او فٹ کے ہوتی ہے اس کے ایک سرے پر لکٹری کا تخت لگا ہوتاہے اورو وسار انبیج کبیطرف قرا ہوتا ہے۔ حس برتانت باندھی جاتی ہے بتانت كريكي أنتول سے بنائي جاتى ہے. اور و شيا اللي كى لكڑى كا بروتا ہے۔ جس كى لمباتى ابک فٹ کے فریب ہوتی ہے۔ اس کے دونوں سرے بیج سے موٹے ہو کرا گے کی طرف کوڈوھالو وقرين ادرجين بها بواجه حس كواس مبه عيات بي ادرنانت مي ارتاب (د کیونفسور تناسر) سوال ردنی س طئ دسی جاتی ہے مذہبی کے پورا حال کھو۔

چواپ - سوت چرنجے ہے کا تا جانا ہے . سوال - سوت کس طرح سے کا نتے ہیں.

جواب - اول علی برجکر پرخصک اگلی کورونی میں لگا ہوتا ہے، اس کا گلی سرک برایک و صافح الیفیج ہیں۔ اور اس دھاگ کورونی کی بونی میں لگا ہوتا ہے، اس اور اس ہا تھ سے چھے کہ تھا کی دھاگ کو دوائی کورونی کی بونی میں لگا کردائی کا گھو متاہے۔ بھر بائیں اور پرخے کو آئی طح الی حقیق ہیں، اور پرخی کو الی کو سینے جانے ہیں۔ تو بونی سے روال جی شرخی کرا ور ایکنے کی الی کر لمبا ہر وہا الیہ کر لمبا ہر وہا الیہ تو بورائی کو سینے ہیں۔ اس کو تو بھر اس کو تکلی بر طرحات ہیں۔ اس کو تعلیم بر سین کے بر سین کا تقدیم ہوجا نا ہے۔ آئواس کو آثار لیتے ہیں، اس جس کو تعلیم بر طرحات کا تقدیم ہوجا نا ہے۔ آئواس کو آثار لیتے ہیں، اس جس کو تو بی اس جس کو تو سین کو تو بی ایک بر طرحال میں دسی جرخوں سین کو تو کو گئی کا رہنے ہیں۔ اس طرح سیسوت کا تقدیم ہوتا ہے۔ کہ بہان یو محاکہ وغیرہ شہر وں میں نہیں وہی کہ بہان پر مردان اور الی تو اس کو آئی تھا ہے۔ کہ بہان پر مردان پر میں اس جس کو تھا کہ وغیرہ شہر دیں بہت باریک کہا ہو بین کو آئی تو اس کو آئی تو آئی تو آئی تو آئی کو آئی تو آئی تو آئی کو آئی تو آئی کو آئی کو

باره باریک سوت کتنامها میتای حکامت اورنگ ریب بادشاه کرحس کا با بیتخت رهلی عقار اس نے ایک زماند میں را کریا تھا۔ اس در ارمیں اس کی تمام سلطینت سے آجی اپنی حسیبیت رزیر ایکر در بارشاهی میل ضربهویسے جن میں سے ابک شخف جو که تبغط دو بونگ ) کا کا م کرزاسفا- بارشا <sup>و</sup> المركة الركير المركايك الله الله الله المك المد بركر كالا الموكر وهاك كارسي والاتفا ا بعداش نے مبی اپنی ندر در بارشا ہی میں بیش کی - اُسے دیکھکر درباری لوگ مسكراتے لكے . كد ديكھويہ برو تو ف ندرس ابك باس كى يورى تعنى زلا) لايا- اس نے دربارى لوگوں کامسکرانا دیکھ کر عرض کی کہ مجانی میری حیثیت توایک نطری کی ہے۔ جس کونڈر شاہی مِن بيش كيا ، إس تقرير كوسُ منكر إوشاه سلاً مت كوخيال بيدا هوا - كم اس كماس علم بس کچه وجهب به تب بادشاهاً ورنگ ربی**ن اس نایسکه اندیکا حال اس دی سه جاننا جا بانب** اس ا دی نے اس نے کے منص کے اوپرے ایک ڈوراجوکر پیشینترے اس میں محلا ہواتھا بگر کرھینین شر*وع ک*یباا ورجار پارنج کنیے فریب کیٹرانکالا۔اس سے بعد کچھ دبیریں اور کیٹراکھینچا حس کو نا ہنے سے الكر كالنفان بهوا اس كود يميركم وشاه مسلامت ونيزور بارى توك حيرت أنكب المركف لك يهر بادشاه في التوام ديكروش كبا بعدازان إدشاً ه في السرائل ن كومحلسائ سبكيات مين بهو نجاويا مبكير صاحبه في السينفيس كبار عكود كوركي كرايني وركي والنسا كاكرُنااس كِيْرِكِي سات ته كرك سلوايا رحبوط قت إوشا هسسالاست محلسار ك بين بهريسني نوان لركى أس كرين كوبين كوري كتى- بادشاه اس كود بجيكرسب ناراص بوس - اوركماك من ياكوني كرا لیول نہیں بینا الڑکی نے جواثب ہاکہ آبا جان ایکے ہی سیسجے ہوئے کیڑے کی سات تہ کا گڑتا بہتے ہوسے ہوں۔اس قدیم قفتہ کو بڑھ کرا بہم اسکتے ہیں کہ وہ کیٹراکس بنہ کے رسوت سے نتبار ہوا ہوگا - میری رائے میں تو آج لک سی دو تر ملک نے اس نبے رسون کا مقابد بنہیں کیا - اسالہمین سوت بهارسے اس منسفان میں تنبار ہوا تھا . گرمیل با فسوس کرتا ہوں کہ اس رہائے حال سی ہمارے اس بهندونان من رسی جرخوں سے عض ۲۰ بربر کا سوت نتیار ہوتا ہے۔ معوال • سوت کانے کا دسی چرفاکس چیزہے کس ط جواب بيريفالكرى سے بنايا جاتا ہے۔ اول ككرى كى ايك بطري نقريبًا ، ابن لبني اور ١٦ ملى إلى چورى اوران بن مونى نبائے ميں -اس بعددوكموشه ١١ بن كبيم با اربي بورك بناكراس بارى

۲۷ پرتخلبی ۲ پرنج بوٹری اورایک پرنج موٹی بناکر اس بٹری *بیٹری کے بیچ سانتے ہی*ں اور <u>اگل</u>ے س ایک جبوٹی بیٹری جس کی ممبائی ۱۷ الٹے چوڑائی ۱۳ پنج اور وٹا ای ایک پٹے بناکراس مینجھے کے الے کھے سر برجڑتے ہیں-اوراس پر دو کھوٹے البخ لہے بناکر سپری کے دونوں طرف ۲ اپنجاکہ عبور کر طرب ہیں اوران كھونٹوں بي اوپري طرف سُول كر دينية بي حس ميں كرچرخ و الكمان كے بيج مين محلا پر فستے ہیں · اور اس کے بعد ۱۷ مدحمۃ بی ۱۷ اپنے لمبی ۱۷ یخ چوٹری بناکرآ دھی اُرکیتے ہیں (معدّ ایک طرف اورد دوسری طرف) اوران کے بیٹی میں ایک لکٹری حس کو نیدا کہتے ہیں، وہ لگاتے ہیں بھراس بنیدے اور تنکی مطرفوں کے بیج میں سوراخ کرے ایک لوسے کی سری حس کولاط کتے ع دالنفي بر بهراس الله الأكوان دونول برس كهور والسي مراخ بي بروية بين مرابك طرف لا ط كامرار المصفية بين حس مين تهلي الكات بين بس بي طرح جرف بنات بين حب جرفا بنجاناك توبهراس براور يكله برمال چرها كرسوت كاتنا شروع كرتي بين رويجيوت ويبنبلك سوال - جس وقت سوت كى پندياين كرتيار موجاتى بين ، تونيكر بيم كميا كرتے بين -چواپ - جب سوت کی نیریابن جاتی بین تو پیروم اس کی آئی بنائے ہیں ۔ موال - ۴ ٹی کس جیزبر ہٹاتے ہیں - اور د کس جیز سے منبتی ہے · اور اس کی کسین شکل ہو تی ہے · جواب - بهماً فى الميرن برنبات بين - اور بياطيرن لكراي سع بنايا جانا به - رديجيون صوير بناللر) سوال- أنى لسطح بنات بين-بواب مصرفت سويت كى بديابن جاتى ب- توسيراس كواميرن برشيرنا شرك كرن إلى باليرن لكريكا بناياجا المهجب بيرن برزياده سوت بهجانا مهد- نواس كواتارليا عامات واسكالى في ہیں۔ مگرمیاوں میں جنب ٹ کت جاتا ہے۔ تواش سے چیرو بنا سے جاتے ہیں۔ جب چیرین کرنیار ہواتے این - توان کی افی بناتے ہیں - بھراٹی سے نبال بنا کے جاتے ہیں -موال . بنڈل رایک دھٹرا )س ڈرن کا ہواہے۔ چوا ب مرایک نیدل مین ۱۰ پونٹر سوت موتا ہے اورایک پونٹر برابر ہندوستانی، ہم جھٹانک کا بونا المسلغ ديسي وزن بي ايك بنثرل بهريج سيركا بونا ب-لوث ، ماون ربرے کارفانوں ، میں موت منروں کے صا<del>ب</del> کا تاجانا ہے۔ جننے زیادہ منبرکا رف ہوگا اتنا ہی باریک اور جینے کم منبر ہوں گے۔ اتنا ہی موٹا ہوگا۔ موال بهرسوتوں کے بزیرس طرح معلوم کرتے ہیں۔

چواپ اول تونبلون اوپرس منبركاسوت بهوتاي - وه منبرلكهار بهتا-بنڈل میں صنبی آئی ہوتی ہیں۔ وہ اسی منبر کا بنڈل ہوتا ہے۔ منتلاً - ایک نبذل سوت میں ۲۴ ٹی کلیں تو وہ بنڈل ۲۴ منبر کسوٹ کا ہوگا -ل**و**ٹ - ان قاعد واکے علاوہ سوت کے مجیسے اوم کرنے کی ایک ایسی اُسان نرکیہیے، جس سے اُس<sup>ت</sup> ئر معلوم کرنے میں نجید فرق نہیں بڑتا . دوسہ افاعدہ۔ اقل ایک پونڈلینی ۶۴ حیثا نکسسوت وزن کر لیتے ہیں ، بھر آسس وت كيجيرو( مِنبك) كن لينه مين بس اس ايك يونله سوت مين جنن چيرو مُكلته مين - وه اسي نمبركا ون برواب مِنْ الله ايك بوناسوت مين ٨٠ عدد چېرو (بهنيك) تكف نووه ٨٠ ميركاسوت موكا . الوطب. با در کھنا چاہئے کہ ۵ اندہ سے کم کے کیے سوتوں کی اٹی میں ۵ چیرو ہوتے ہیں جن کو آٹی نبيل كهة بير بلكدائ كوادي يولي بين اس كاية قاعده بكه هامنيك ركم كم يج سوي بندل میں جننے آدیے ہوں گے۔ ان کوم سے تعتبہ کرنے سے بندل کا منبر کل آوے گا۔ سوال چیوس کتیاب. جواب کچسوت کی ایک آئی کے دمویں حقد کا نام چیرو ہے حبر کو انگریزی میں ہدنیک بولتے ہیں۔ سوال ایک چیرو کے کتا حضہ ہونے ہیں۔ **جواپ - ایک چیزے سات حقے ہونے ہیں - جن کا نام د** لی ، ہے یہ چیرو میں ملیحدہ علیحدہ **ہوت** میر اوران کے بیچ میں ایک ڈوری بڑی ہوتی ہے۔ حبر کو بزر ماک کہتے ہیں۔ سوال - ` ٨٨نېر کے سوت کے بنڈل ہیں گفتے ہیںبان اورکتنی لی ہوں گی ۔ تم کس طرح تبا وُگے۔ چواپ - چنکه موجب فاعدہ اوپرے مرمنبرسوٹ کے ایک بنٹل میں۔ مر افی ہوتی ہیں. اب بي سوت كى ايك أنى مين اچرو برول مين -اس كف ٨٠٠ ا = ٨٠٠ چرو ٨٠٠ منسك رسوت ايك بنڈل میں ہوئے اب چونکہ ایک چیرومیں ، لی ہوتی ہیں ۔ اس کئے ۸۰۰ x ، = ۰۰ وہ لی ۸۰۰ جیرو کوئیر يس مرمنر كوايك بندل مين ٢٠٠ ه لى بروس العطيع سازيا وه بند يول كي تكال سكة بين-سوال - روبي كايك چير كتف كردها كا موتاب-جواب - رونی کے ایک چروس مم مرز دھا گامونا ہے۔ سوال بنادُ كه ايك لي من تَقَيَّهُ كُرْدِهَا كُا مِوْنا ہے۔ يوات - اب چونگه ايك چروكى لمبانى مهم گزېوتى -- ادرايك لى چيروكاساتوال حقد-

ریب پیرون سبای یی ۱۸۰۰ و ۱۰ سفر جوی و ۱۸۰۰ در ۱۰ سفر بیرای ای سبای می این بیرون سبای می این بیرون سبای می وجب ای مده جب بهم کوایک آئی کی لمبانی معلوم هروگئی تواب هماس که ۱۰۰ سفر بیری سفر بیری این بهی آئی هوتی بین او پر کے بیران معلوم هروگئی به که مراکب بندل کی لمبائی هوئی ۱۰ بهم اس کود است صفر ب

دین نو ا مبتار لول کی کمساؤی کل آئی = ۰۰۰۰۰ مرکزیر ۱۰ = ۰۰۰۰۰ مرکز وا مبتار لول کی کمبائی ہونی اس طح سندیا د و بندلوں کی کمبائی کال سکتے ہیں -

دوسراقاعده

گزوت بنداد کوایک چیرو کی کمبائی سیقت برس توفاج قشت تعداد چیرو هوگ البیم چیرو کی تعداد کوایک فئی کے چیرو کی تعداد سیقت برس نوفاج قشت آبیوں کی تعداد ہو گی بھرآئیوں کی تعداد کو حس بنیرکاسوت ہوگائی تقتیم کریں فارج قسمت بندل کل آوے گی بمنگل سیمرا گزدها گل ۱۱ مزیرکے سوت کا ہے - تواب ہم اس کوایک چیرو کی لمبائی سے تقت برکریں تو مسلم میں تو میں خارج میں تعداد آئی = ۲۰۰۰ ہیرو ہوئے اب ہم ان چیروں کو استقیم کریں تو من ایک خارج میں تعداد آئی = ۲۰۰۰ میں اس کی اب ہم ان آبیوں کو استقیم

يَّقْتِيمُ مِن توخارِح فتنت بْنِيْرُلُول كَي ننداد بوني = ٢٠٠٠٠ ؛ ٠٠ ابْنِيْرُل =٠٠٠ ابْنِيْرُ ل جِلْمِ إِن اس طبح سيزياده كزول كي لمبا الى شمال سكت بين-الوطي اب تك بوقاعد عليه بي وه يقد سوتوس مع بين -سوال سوت کے قسم کا ہوناہے۔ جواب - سوت زومت کاموناہ کیا اور شاہوا-مهوال برتياسوتكس كوكيته بي-چواپ، بوسوت شکل معنی اکیلا ہوگا۔ وہ کتاسوت کہلا آبا ہجاس سے بغیر پان یامانڈی کیٹر نہنی سکتے موال بالرت كرم كيته بن. ه اسبه - دویان ده سونون کوانهی مالکریش دینے سے شاستوت بنتا ہے اس سے بنیریان کیراس ساتا سوال - رُونی کے بچسوتوں کی نفیاد شریع سے کہان کہ ہوتی ہے -بواب، كية سوتورك تعداد ٢ لمنب روانب المرق به جوكه سنالي はアールスー・ルムール・ートスートムートトーキト・ーキノイーレーールー11-10-キャーラト ١٨٠ - ١٨٠ - ١٥٠ - ١١٠ - ١١٠ - ١٨٠ - ١٩٠ - ١٨٠ يسب منبر كياسوتول سع بي سوال بيه سونوں كمنبركون سے ہوتے ہيں-واسه - بولمبراوير موالفست ميوسكة بي. وبي بالمبرفن بين. موال-ہندوستان میں منبرکا شوت کا اجاسکتا ہے۔ ہوا ہے : را دحال میں چندوستان میں ۲ لم منبرے ، اکتبرکا سُونٹ کا ایا آ ہے گر پیلے زمانے پر ی چرخون سے ۱۰۰ یا ۱۲۵ منبر کی سوت کا تف تھے اس سے زیادہ باریک منبر بینی ، ایم برلغایت ، منبرك أعليب فرجين بيين فيايان وغيره للكون مي كالاجانا عبر وال. بشهوتون كائبكس طح بنات بين. جواب جن نب كي سيخ ركي سونول كوفتني نعداد مي ملاكريب فيته بين اس كو كيم سونوا كى تعداد بولتەين-

ر نثال به جیبهاگریم. مهمنه کاسوت دوهگه ملاکریش دیویی تواس کویهم نهم نهر کهبیں گئے-اس کی موٹائی يجسوت كى برابر موكى يااكريم بهنسك سوت كونين عبد الماكريث ديوي - تواس كو منها وتوں کو ملاکر ٹاما وے تواس کا نمبرس طی معلوم ہوگا۔ جواب وتوركو المائيس ان مروكوايك بط الرك تصفي بي بران كواسيس جن ينينين ننداد جم كولي دينه سون كالمنزكاتاب ، اب بهركور و وسائنسك رسوتول كولاناً - به - توجم ، ا و ۲۰ كوايك بط كري ا ورئير جي ١= ١٠ اورا : ١٠٠ = الم ميريم في الم و الم كونيم كيا = ١٠ + الم = ١٠٠ = ١١٠ = ١١٠ = ١١٠ = ١١٠ ا ادجت الى ونول نبروس كى مونى أب مم اس تقداد جمع كو ليث وبي - توقاب بوت كالنير وكا: - ا+ الم = الم اله علا = السوت كالمنر ووا اسى طرح ساور منرول كو ووختكف منبروس كوملا كرنم بمعلق كرين كادوس را قاعده أول دونوس منبرول كافرق كالوع ينفت يركر وجوفارج فسمت تكلهاس كوسوت بجهوث منهب كرنصف مين جع كره متناك بهركوبه والبهمبر بحسوتو كوملاكرام كالمرام فرق کالیں ۷۰- ۴۰ ء ۲۰ عدد دونو*ل بنبروں کا فرق ہ*وا ۱۰ب اس فرق کو ۵ سے نفشیم کریں - ''نو ٧٠٠ = ﴿ وَهُمْ مُنْ اللَّهُ مِنْ مُنْ مُنْ فِي فِصْ مِنْ جِمَعُ مُنِ لِيهُ وَلَهُ مُنْ مِونَ مِنْ حِيولُامُ بهم ين او به به ۲ = ۲۰ جيو شيخر کالفيف اب م فارج مشت کو ۲۰ مي جمع کيا تو ۲۰ + ۲۰ =۲۲ عصل جع سوت كامنبر وا- العطع ساور نبرول كالسكفين يه طراسان وبهل طليت رب لوك وان منبرون مين اس وجهت فرق ياراب كهم منبركاسوت زياره منب كرسوي سىل راده چركتى مسان كىمبرون ين فرق براس-قا عده - قدسة را د مخلف منرول كو للكراس كالمنهمعكوم رنا . بموجب قاعده اوّل كم بيله بم يو كوايك اليالي الديم المراس مع المسال مع المسادر من الله عدد تفريق كري مجمد الله ، جيس بمو ٢٠ و ٣٠ و ٢٠ منبرول كسوتول كوملانا ب توبم ان منبروك

ري ١٠٠١ بها وران ١٠٠ بها اوران ١٠٠ بهم منرفارج قسم ون كوجع كميا- بل + بل + بل - <del>+ بل + با + با = بال</del> حال جع اب يونكه حاصل جع كه شا ه بن سے ایک تفریق کیاتو<del>سرا : ۱</del> = <del>برا عاصل تغریق = ۱ اب اس کیم آلفت</del>یم کوتوا ÷ ا المنبروت كابروا بس مينون منبروك سوت كوالس بي الماف سه الم منبركاسوت بو اب بيان ساون سوت كاسات وعهو سوال اون عوابك چيروس كنظ كرد ا كا بواب. جواب اون محابک چیروین مه م گزد اگا مواب - نوٹ، بهیں وئی محجیرو کی طح اون کے چیرو کے جاری محیط ہے گز ہے ادراس چیروس ۳۹۰ جاری ہیں۔توجیرو کی لمپائی بحالو۔ چواب ایک چکری میانی مینی ۴ کو ۳۷ سفرب دیں= ۴×۳۷ گز میانی چیو = ۲۰ مرد کر سافي ہوئي۔ موال ١٠ ون كے سُوِت كى منبروں كى تعداد كهال تكريم تى ہے۔ ج**واب**- اون کے سوت کی طبح اس سے اس سے روئی سے روئی سے سوت کی طبح اس سے لتے ہیں- جو دو بربورانفتیم ہوعائے مینی جوسنگل سُوت ہونا ہے وہ کیا کہلا اسے اور جو جفت ہوتا ہے وہ بٹالمنبر ہوتا ہے ال ریشی میوت کی چیروکی لمیا نیکتنی ہوتی ہے۔ رنيم ايك جيروك لمباني ٨٠٠ كزموني ٢٠ ادر روني كي جيروي طح اس يرمي تي الشمك جروكامجُ طكتنا بوناب- اورائك كتف عيراك جروس بوت بن-ع حروكا محيط المركا بونام اوراس بن ١٥ مروكا ميروس ميتين ال ـ رىشىم كاسۇت گسىنىزىك بوۋا يە-ب- رئيسم عسوت كى تعداد ، دم منروك موتى ب- نوط ، اى طح مد مشر إسلك منبرول كى تعداد كميى ١٥٥ مك بهوتى به اورجيروم يكي اسى تدردها كرموناب-فاعده كسي المعلوم سوت كمركي سه ال كالمنبز كالنار اول اس سين لكريك كا وزن معلوم كرنا چا جيئ جب جم كواس كليك كا درن معاوم موكيا تو

کے ہم ایک چیروئی لمبائی کالکرار کا دنران کال ایس - چیروکا وزن اس طن کالیں سے کہ بہم مگر کوسوت کے کاطیب کی لمبائی سے تقت ہم کردیں اور فارج فتنمٹ کوسوٹ کے کمراے درائے صنب دیدیں ۔ جس فت ہم کوایک چیروکا وزن حلوم ہوجا کے گار توہم دو پوٹرسوت کی تعداد سے جیڑ کال ایس سے تعداد میں جینے جیرو ہوں گے۔ وہ اس شوت کا تمنیز جو گا۔ ہوں گے۔ وہ اس شوت کا تمنیز جو گا۔

بهان رئاس سازی

ين كرسوت خواجهي طرح مع بعيك جاوي او كحيدزك إلى موت محاوير ننيزار ب الربرتن جهوا ي حيولاني مح إعث شوت مين في وويتبه *جو گا. تواش بسقت شیک نہیں زنگ*اما وے گا ۔ للکه اس ٹی کابرتن ہونا جا ہیئے۔خیال رکھ**وکہ برتن کی م**شاد گی بم<sub>د</sub> حربم نہ تصویر میں ہوئے ہوئی ہ برنمبگو کرنچ ولونیا جائے ہے: اکدرنگ مل سقیر مکسیال سطیعہ جائے۔ اگر سوٹ کو رہ قِ فِي (ديبِّيهِ) يَرْعِالُهُ عِلَى حبيب يَوزيكنا هو تواس اِت كا براتبال هوناحيا جيئه لوا دِهرا دُه مِللتنا ميه - سُوتُ فه بِلْفُ == اس من عَبْهِ بِرُجا نِنْهِ بِن ورسرى نركب ، اگر يُوت وت کے داسطے کا فی ہواس کے نبن حقتہ برارکے کرلو۔ پہلے ایک يكوبانى س ملاكراس س وك كورنگو-جب وه رنگل هي طرح چراه جائه- بهرد در احصاسي بداحظتمى اسىطى سال في دالكرسون كوغوب اليى طرح تعبكودور عره راوربات منروری ہے کہ پہلے آگ کا الکانا ودو میمرز اردہ کرنے کرتے إس يا في كو بجالوا لو مسوت رسكنے كواسط اس بات كالمبى صرورى خيال ہونا جا ہيئے - كرجس قدر رُون رَكُنا مُو - اس كوايك دم رنگ بِنُ الدنيا جائية أكر بيجية والف سوت من كيسال رنگ نهيس جرُصتا سے پشتر او د نیا صروری ہے: الکرنگ ایس طح بڑھ جا اے در سخیت میں ہوجا سے المن الرك بغيرنگ كإنى يس كعنكال لين لبهن معوث كورنگ فيف كَ بعد ميں يا سي وقت ِ مِا ہیں ۔ حب<del>س</del>ے زیادہ رنگ کل جا آ ہے۔ اور تام سوت پر کمیبال رنگ ہوجا آ ہے۔ ل مصيالي كوكية بن جوزگول كويخية كرتاب، بدمها لينجي نوسوت كوريكفي ، بعدين سيرنگ چرهاتي بن اس پرجوزگ چرهناسي وه يکا ، - ديني رنگول بي كس چيزي پاه دينه بين اور کس طي سے دينے بين --بال ملا بینگری ملا کبکری چال ماه ستی <u>ه</u>ستباری ملا چونه ما برى ريد كايوست م بيل كي جال عف اجو عنا تر سيلا. ما*ل کو با نی می ڈالکر کا لیشیںا در مبراس م* روز ماني مين معلوكر يجالينة بين - صبر قت ان كوابال ت اس كوا الرية بن بياه شرخ رنك واسط بهت الي ب (١٧) چوندى ياه - چُوند كويا في سي مجار فيت بين - ايك روز كي بعداس كامقطر ليته بين - بياه مرتبه رنگوں کو بچنز کرتی ہے۔ فاص کرفیروزی - المكاآبی رنگ کے واسطے نہایت احتی یا ہ ہے۔

(۵) ایله زر در شری امیر) کی پاه و بیری ابیری پوست (حیالا) آنارگراس کو پان میں پیاتے ہیں جب بک جانا ہے تو بھراس کی پاہ دیتے ہیں۔ یہ پاہ سرخ وسبیاہ رنگ کو سنجة کرتی ہے۔ پیل کی جیال کی با ٥- اوّل میبای کے ا**ندر کی باریک مرخ ج**ال کو پانی میں خوباح پی طرح بھا اركارنگ نكال كيتي من به ياه دومر مازگور كاوير دينه ان كونخية نباد يتي به اكثر نسواري -و، ماجو کی یاه - به ایک درخت کامیل ہے - اس کونیمگرم یا فی میں میس کرملانے ہیں - بھراس میں اقل سُوت كو إنى بن اس طح ويوا جا وي كريانى سُوت ك اديرتك بمراك حيرت كبرا الم یا سوٹ پرایک سارنگ موجادے باریک شوت بیں تفورارنگ اور یا ٹی گانا ہے۔ اور توٹے سو تو ر میں زیادہ جس وقت سوت کو بچھلا فورب دیاجا وے اس وقت رنگ میں بھٹکری میں کرڈالدیر إ الجُورِكا إلى ملادين سبت زيك على رحيك ) أعضا ويخيته مي بهوجاك واورجوزيك سوت بريجا ديده مواس كود صوب مي المدجورنگ تجامواس كوسابيس شكمانا جابية كيونكرتجارنگ صوب بي سيتا ہوجا اے۔ سے یا تی مرح ت کورنگ کرسکھالیں۔ بھر دوسرے زنگ میں زنگن بھر نسیبرے میں رنگیز یا ورنچے ڈر دیں اسى طرح أنبيرتك ايسا بى كرين مكريا در كهوكدانسانكيا جا وسه كد بغير سكا استه دورسه زيد ڈ بو دیں۔ اگریگاکرنا ہوتوائی دح**جاؤ کا گوند)ڈالدیں ۔ یا جیٹیت کو کمی**ال شکہ حیرُطانا ہونو اس کے ير محمولكراس كيراز كريية بي ميرز يكة بي - كابرمال من ان فدريا في دالنام إميار ك الكااوريميكارنگ ره - يعصالحسبتاكي ب- اوراس كام كوائه است آيي وزيه-رنگ بینے بعد بیا کشرسوتوں ایک ولا کھٹائی دیدہے ہیں جلی رنگ کھٹل جا آ ہے۔ اور سمی

ب**نوره کے نیزاب میں انی ڈالکراور کھٹا تی ٹاکرائں میں شوت ڈ** ہو إ دسير بيول بهت عده اور ف الواد اور كرف من إنده كر كمطر وتعي تهال لِسُكادس- اوران مِن مُفولا مُفولا **في ذاكة ربن- اس سِسَّح ولِكُ رُرِدرْبُك** كا باني كُريتُ على و الميلور بيمترين تولگلا بي سفيريجي لاكرټوپ باريك بېپ لوا وران گيلے بيولول س دالکه ؞ ملو که ان کا لمیژبرد جائے ۔ بس اب جو یا نی ڈالکرٹنکا دُگے ۔ نونہایت سرخ رنگ کلبیگا - اس خ رنگ بے پانی کانام شہا ہو ہے۔ اِس کو حفاظت سے بونلوں میں بھرلو بشرخ آ<u>وٹ</u> شہری رنگ<sup>ی ہے</sup> ماً اسب اوزرد دربالی رفیف کمی کام آنام اس کے علاوہ تفامینی تیناک کی لکڑی سے عي اورجيشيدون سيمي شرخ رنگ بنتا به وان سياك مي كاكرينگ كالية بن مشنگرت عَالَيرواديديندوروغيره عامى سوائه كتف عرب بكاكر شرخ رنگ بنات بي-گرا کی سیر او سے کابرادہ الم سیر پانی ہسیر جو کا آما ایک سیران سب چیزو کو ملاکرٹی کے برتن بین کھ جبور و حبلے ماکل جائے اور کر و توجا کا امار خواہے توسم بھر کہ زنگ تیار ہو گیا ، اور بہت سے رېز كىيكىرى حيال يانعلى - ، توكيمتى جيا جيه ل سيار د دالدينه بين . گواس زنگ كى زگت ظاهرس لبالي بهوتي به الريون بي اس مي**ع ت**ر نگاجا مي **تو کيورنگ نهين به**ونا - گرجب پبلے نيل مي سوت مكركث فيقيس اوربعدس اسبال كي تيث فيقيس توسياه رنگ يكام وجائا ي سے سنرنگ ہوجائیگا۔ دوسری ترکیب، پہلے سوت کو تیجنیل میٹ وب دو بھر الدی کے جو ا نیا ہوئے اپنی میں ڈبودو بھر طنگری ہے ا**ن** میں ڈالدو منبرنگ بن جا ویگا۔ مىن سىرا نى مى ما تولەنىل طەلكىرسوت رنگ **لىرى مىرك** مه دهودالور دوسرى تركيب - الجور دكوباريك سيس كريبت باكارتك دين كاسنى مدما كاك رئ تركيب - پيلي نيلانفونفا بيس كرسوت پراس كانگ دين پهر لمكا نبل ديكراو پره شيكري پاه فه

ىپىي بونى لىدى مى سفورى ئى تى ملاك ِ**ؠ؆ڒڔۮۅۘڟۘ**ۯۏڔ؞ٳڔڮڷڰ؞ؽڹٳۑۅۦؠڣؚڔڗؿ<sup>ڔ</sup> نك دوردونون الكابرون والكوابين ب كالكاني زكف منالكه الأكارنك كمراد سلكري أه (14) وت كورنكومونكريام رخ رنگ موكا -(11")

غالی *دو ده* کی فنند کا رنگ يس كارنگ دويا كاغندول كوچلاكراس كى راكه كرلو-اوراس كو دودهم ىرىگوسىپائىن بارە دىبەيەخاكى دو دىبابوجا قالىنى رنگ ِ نگ بین مسرخی ریالوتو نیلابن کم ہوتا ہے۔ - کارنگ کالکراس کارنگ فینتے ہیں ۔ إگر پچا رمزى كابهت إكانك فيفسه إلىنكاركي بعولول رسم ملى ملاكما ٔ رعفران کوچوب باریک گھوٹ کراس میں کیٹرا - سوٹ زنگیں - کیونکہ اس بی زردی کم ہوتی -. کی ہوجا مے گارا دراگر ناسیال کی با<sub>ی</sub>ہ ہ پال کا پاه ديکر روارس مٿي- پهوڙي مڻي کارڙ يخني شي سے زگيب اوراوير سرڪا پاره ديں نوسمي خاکي ۾ لدى كالمكارات مكرا وبريسة كمشاني كاروب ببت زياده دين ليارسنىكارك ميواول كارنگ كرم كر-وادراس بن مگور جيشانك كو واسط ما توله ار منتكار ك ميكول كافي مون كم-بیلے کٹرے کو بہٹرے کے یا نی س۔ دوسرے کٹ سے یا تی میں تبہتے ہلدی کے پانی ہیں جو پانی ہرجی ننہا یہ کہلا باہے ۔ بھرانار سے جھاکہ کے پانی میں قدبو*کر میٹیکری کے* بانی مرب صوڈ الو سکر خیال سے کہ رایک دوٹ سکھارو باجا کے

24 دين اورسوت زنگ کس رو ل من زنگ كر دهاك كى كنى ميں مها مصفیۃ با وسيرتنگ دو دام هر جي اورايک دام کوراوطاکر وت کومالین کا یاه دیں-اس بعد کٹ کارنگ میں حرات رنگا ان میں کا یا دیں-اس بعد کٹ کارنگ میں حرات رنگ بہا بہیرے کو ان میں بیر حوب کے پانی میں تیسرے آیک چیٹانک تینگ سافیا ر د پانی برنی دی بگریمیوی عرق می که شاه زمین و در مکرسکتا للنارية بربرار بنة ودتواحقاب ميمر خوالوا أ نہابے اتولیرنگ بی اسیر إنی ڈالکر کبرا سوت کو رنگفت بیٹول کلابی رنگ ہوگا۔ یا ان صروی م کے رنگ برکھٹائی شرور دینی جا ہیئے۔ گہرا گلافی رنگ (49) شهابه سمه توله زنگ مین ۴ کنا پانی ژال گلاد دیگر ے کہرا گلایی رنگ ہوگا۔ (4.) سوم رکسنبی کی شوٹری می گاد کو پانی میں للکر رنگھنسے گلابی زنگ ہوتا ہے۔ علا آول نہا ہے سے کو ۳۲ گنا پانی میں گھولکراس میں شوٹ کو رنگدوا ور ہرطرف سے الٹ کپٹ کردیا دو۔ سنوٹری

مٹوں ہامچور کا بانی ُسی زنگ کے بانی میں ڈالکہ اس ماریک رجورتی سے بعد کالاجانا ہے جس کو نٹہا یہ کہنتے ہیں۔) ملاکرسُوت کو رنگھنے شربتی زنگ ہوجا کے گا۔ علا ترکبیب ہانولہ ارمندگار کے بھو ببرسمبریا نی مین معولکرا درخصنی<sup>ن سا</sup>جوش (کرم) دیکبررنگ کالویج سرموت کو<sub>ا</sub>س مین نگو بھرایک ال<sup>ی</sup> نهابكارنك لمكاسا اوبرسه دوبجر سببكرى كأياه ديدور انگوری زنگ کی نزگ افل کیے اوا ہے ہوے پانی میں کیار نگے بھر بہت ہی الکا نیل کا رنگ دے اس سے بعد انجوں مے ہانی میں ڈوفِ کیسکہالیں · ملایا پہلے سوت کونیاں کے اِنی میں ڈوب ہے۔ اس جعد ہارسنگار کے بچونوركا كارهارنگ دكيروبيت اسپال كالمكابا ورس دراكر ايه ندري توسي شيك به له ا ول بهنهٔ ہی شوانیل کا زنگ اِنی نیں گھولکرسوت کورنگیں۔ گمررات کوکبیرو کے بیمول اِنی م تھگو دبرا*ق دینھوٹاسا چونہ بھی* ڈالدیں بھرا رک<sup>ی</sup> نہارلیں *بھرنیل کے رنگے ہو کیے کیواس میں زمگو* جب زنگ چرھ جا سے بھرام بھورے بانی میں ڈوب دو۔ ام جورے بانی میں بڑنے سے زنگ نبدیل ہوک یاسی ہوگا- ملا اوّل الوله سطیکری کوباریک میں کرنیم گرم یا نی میں گھول اوا دراس میں ت نرکرے سک کھالو۔ جب کیٹرا تفور اسو کھ جا ہے اور خفور ی نکی باقی رہے تیل ماشہ ہار سندگا رہے کیٹول من تكالكراس مرن لك لوكباً سركا بيول صبيا بلكا مؤناج وليا مونام بيئ وردر أكبهت بي الكادين-بادامی زنگ کی تذکسد (۲۲) عله إوسيزن محيجا ولوق سيرهر إنى ب اواليس يبط كيروس كيرك كورنگ بس . ميمزن له به با نى ميل د كالويم رسوت كواس او السيم موسِ بانى ميل ديودو- بجرس كما كرچوند كا دُوب و- اورسا برکسیس دو ـ رنزگر<del>ین </del>) مام دېنج منځی کاملاکا زنگ دیکیرا دېږست<sup>ط</sup>ېپهو <u>سرک</u>چو لون کارنگ<sup>د</sup>یس یا پېله ا رِنگ کرا ویرسے رام دہج مع<sup>ی</sup> گھولکر رنگ مفطر *کریے* اس بی سُون زنگیں۔

ارندگار کے بیورو کو بانی مں والکر کریٹ باسوت کورنگے اوراس کے بعد کسوم کے بانی مرن بگ جس مجھ بيلے بإنى مين مجيلي كوا واكر رتگ نكال لو بھيرا نار كے چھلكے اور بارسندگار كی ڈنڈيوں كوابك ساتھ اوٹاكر جھار رقيع بنوں رنگو کے یا نی میں ملاکر زنگ لیں۔ پانی کوکسی دھات کے برتن ہیں گریم کرے اور بھیرس شوٹ کا رنگ کا ٹنا ہو اس کو اس گرم یا نی میرقی آل لەكېۋا بانى كے الد دوب جامے رئيم رخفورى سى مونى جيكرتى اللارتان نىگ كىك كربا نى مين آجا ديگا ىفىڭ برئىچارنىگ كەسلىكى بىيەنىيىن كەسكىلىد سوت رنگفتے بعدیں ہم کو این رُلُوٹ بھرنے کی صرورت ہوگی حس کے واسطے پہلے ہم کو ایک بھیر کی بنوانی چاہیئے جبر کا محبیط الم گز کا ہو یکیونکہ چیرو کا محیط بھی آ 🖒 گز کا ہوتا ہے۔ اوّل بھر کی پرسونٹ ﴾ - اور دوسراسرا بابن ببرنگانته بن اور مجهر بابن بهرننه بین بیرسیر کی بالنس ى بنائي ماقى ہے- اس بى بانس كى ائتيبتى دنكھ الى ، مونى بير. يى بىلەنى الى فىل جولائى يج بس أيك ينج اوركنارول برل افي اورموناني ماسون بونى جابية اس كسواك ايك اوج كى اخ حس کی لمبا بی ۲ فشا ورموثا بی ایک سُوت اِنس اِنرسسل کی پوری حسب ضرور میفی نی چاتر ى كى شكل نصور نى بىلالىرىڭابت بوگى. ہے۔ سلب کی شکل تصویر نمبھ کے میرورج ہے۔ یہ لکٹری کی بنا دی جاتی ہے حس کے اور کو ں ر مین آب س که کی اونیای در این بوزانی ۱ پاغ اور دنانی، پنج اس کے بعد مع طریشری سب کہ بازو کھڑے ہوتے ہیں۔ اس کی کمبائی ۱ رہے چڑائی اپنے اور موٹائی ۲ رہے ہوئی جاہیے۔ کھرال ب اس وبا زنول جے طبیری کے دونوں طرف ہی جچھٹار کر کھڑے کے جاتے ہیں اوران بازی کے اوپر سے مرے بیچے سے کالے جائے ہیں۔ جن میں کہ بھرکی کی سلاخ رہتی ہے، کھر اورا بک سپری ل م لگائی جائی ہے۔ جو کہ آڈی کو تفاہے رہتی ہے، اس کی لمبائی الم فط چڑرائی الم رائج ہوئی ہے۔ یہ مبری بازوک کی میٹری کے بیچ مرلکائی جاتی ہے، اس پر سوت چڑھی تھے کی کھوئتی ہے۔ جس کی شکل مکمل طلعیت سے تصویر بمنبسلال رہیدورج ہے۔

جروسے صالح کے لئے کا فاعدہ

اقل چروکے ہرایک حصد لی) میں الگ الگ بندھک پڑی ہتی ہیں۔ جس دونوں طون کے سرے اس بندھک ہیں بندھک ہیں۔ جس قت یا بن بھرنے کی ضرورت ہوتی ہے امونت میں وہ دو توں سے در مدن بھک تورکر ایک برا بھر کی ہیں یا ندھ دیا جا تا ہے۔ اور دوسر سے اس بھر کی میں اندھ دیا جا تا ہے۔ اور دوسر سے اس بھر کی میں اندلا کی میں اندھ دیا جا تا ہے۔ اور دوسر سے بھر کی میں اندلا کی بیاب ہو جا وے۔ نو دوسر اسرا ہوکہ بھر کی میں اندلا کی بیاب ہو تا اس جیرو کے ہرایک حقد کو الگ لگ کریں بھا ل دو توں سرے لوٹ کر کم ہوجا دیں۔ نو بھر ہم جبرو کے ہرایک حقد کو الگ لگ کریں بھا ل برایک دھاگا دونوں حقول ہی جڑا ہوار ہجا ہے اس حقاکو توڑلو۔ اور اس سے بھر تا شروع برایک دو اور اس سے بھر تا شروع بوروں کے بعد ہم کو بابن کی ضرورت پڑتی ہے۔ کہ جس برسوت بحرا جا سے بابن کی خوال کی باب کی جو الی بیاب کی خوال کی باب کی جو الی کی مقرر نہیں ہے۔ حسب صرورت بنوائی جو الی بابن کی ہوتی ہیں۔ اس کی لمبائی بچرا ان کچھ مقرر نہیں ہے۔ حسب صرورت بنوائی جاتی ہیں۔ دو کھی تصویر نیک ہما

حبر فت اڈتی و بھرکی و غیرہ بن گئی ۔ تو بھر ہم کو اہک چرخے کی ضرورت ہوگی ۔ جب کی یا بن لگا کر سُوت بھر نے ہیں ۔ یہ چرخا سالمبکل کے بہید کا حقیا بنتا ہے کیونکہ سالمبکل کے پہیت رکا محبط بڑا ہوتا ہے ۔ حب سے ایک وفعہ سے جائز لگانے سے کہ جب کا فرخ ابہت و فعہ گھوشا ہے ۔ ککڑی کا چرخا اننے جائز نہیں دبیاتا ۔ دوسری بات یہ ہے ۔ کہ سالمبکل کا چرخا بہت ہاکا جیاتا ہے لکرطی

کاچرظامھاری علباہے۔جبکے بنانے کی ترکیب بیل میں درج کی جاتی ہے۔ اوّل چرخے کے دو کھونٹے آب س قد جس میں کہ ہتر ہی کا دُھرالینی حبر کو لاٹ او ج ہیں دی جاتی ہے۔ ان کی کمبائی 19 ہے جوڑائی ہو ہے اور موٹائی الج انچہونی جا ہے۔ اور بیٹری جے طرح بی کہ راتب سن و دونوں کھونے گرے ہوتے ہیں۔ اس کی کمبائی ۲ بیٹے جوڈائی ہونے اور موٹائی ۲ ہے۔ بیٹے ہو ڈائی ہونے اور موٹائی ۲ ہے۔ بیٹے ہو ڈائی ہونے اور موٹائی ۲ ہے۔ بیٹے ہو ڈائی ہونے ہیں۔ اس کی لمبائی ۲ نظ ہو ہے بیٹے ہوڑائی ۲ ہے۔ بیٹے ہوئی جا ہے ہیں۔ اس کی لمبائی ۱ ایٹے جوڑائی ۲ ہے۔ بیٹے موٹ ہوئی ہے۔ اور موٹائی ۱ ہے۔ اس کی لمبائی ۱ بیٹے ہوڑائی اپنے اور موٹائی اللہ بیٹے اور موٹائی ۱ ہے۔ اور موٹائی ۲ ہے۔ اور موٹائی ۲ ہے کہ ہوئی جا ہوئی ہے۔ اور موٹائی ۲ ہے۔ اور موٹائی ۲ ہے۔ اس کی لمبائی ۲ ہو ہوٹائی ۲ ہے۔ اس کی لمبائی ۲ ہو ہوٹائی ۲ ہوٹائی ہوٹائی ۲ ہوٹائی ۲ ہوٹائی ۲ ہوٹائی ہوٹائی ۲ ہوٹائی ہوٹائی ۲ ہوٹائی ۲ ہوٹائی ۲ ہوٹائی ۲ ہوٹائی گوئی ہوٹائی ہوٹائی ۲ ہوٹائی ہوٹائی ۲ ہوٹائی ہوٹائی ہوٹائی ہوٹائی ہوٹائی ۲ ہوٹائی ۲ ہوٹائی ہ

ا کوئی کھر نے کی مرکبری کو بھرکی برجڑھانے ہیں بھراس کے تھرکی برالگ الگ حصّہ کردیے

اقل سُون کے چیروکو بچرکی برچڑھاتے ہیں بچراس کے تجرکی برالگ الگ حقد کر دیتے ہیں۔ بعدازاں اس چیروکی بردگر اس کے دونوں سرے نکال کینے ہیں۔ جس کا ایک سرابجرکی کی نیکھٹری میں باندھ فیتے ہیں اور دوسرا باین میں بوکہ چرقے کے تکلے میں لگا یا جا آ ہے۔ ہاندھ کر ایک ہم تھ سے دھاگا بکڑے رہتے ہیں۔ اور دوسرے ہاتھ سے چرھے کی تھلی گھاتے ہیں۔ حس تکلا دبا بن گھومتی ہے۔ بابن کے گھو ہے سے اس برسوت لٹینا رہتا ہے۔ نوٹ بابن کے گھو ہے سے اس برسوت لٹینا رہتا ہے۔ نوٹ بابن کے گھو ہے اس برسوت لٹینا رہتا ہے۔ نوٹ بابن کے گھو ہے ابن کو گھونے بیا بین کو تھون کے دوروں کی بابن کو تھون کے دوروں کے بابن کو تک بھون ایک مکن ہوسکے بابن کو تک بھرنا جا ہے دکھون کے دوروں کی بین کی تو تک بھرنا ہوتے دوروں کی بابن کو تک بھرنا جا ہے دکھون کے دوروں کی بابن کو تک بھرنا جا ہے دکھون کے دوروں کی بابن کو تک بھرنا جا ہے دکھون کے دوروں کی بین کو تک بھرنا ہوتے دوروں کی بین کو تک بھرنا ہوتے کی تھون کے دوروں کی بین کو تک کو تک بھرنا ہوتے دوروں کی بین کو تک کو ت

كاندى بحرنے كى تركيب

ا وّل سُوت کاسسلا بگرگر کانڈی کے اوپر کے سے رپر باند ہتے ہیں۔ میپرا دیر سے اپنے کی طوف کو بھرتے ہیں۔ میپرا دیر نیچے کی طرف کو بھرتے ہیں یہ ہات یا درکھنی چا ہیئے کہ شیجے سے دہاگا دیرکونہ جاتے بلکا دیرپر شیجے کی طرف کو سیا مھرتے ہوئے نیچے کی طرف کو سیلے آؤ۔

جبر*ف قت* باین دگوٹ *) ہوکر نتیار ہ*و جاتی ہیں - تو بھر ہمان کو تا ناکرنے کے واسطے ٹنی بیرج مطا ینتی لکاری کی بنائی جاتی ہے۔ یہ بھی با بنوں کی طرح مختلف مننم کی ہوتی ہے۔ خاص کر دنسی مہنیا و اسطے ١٠٠٠ بابنوں کی ٹی بہت اچھی رہتی ہے۔ اس ٹی سے اُنے سے اُنے کے چرفے برعتنی لیٹیوں کی ضرور ہونی ہے۔ اتن ہی ڈالد بیجاتی ہیں۔ گرمیلول ریڑے انجنوں سے کام) میں ایسی ٹری ٹنگی ہونی ہو برساہزار بابن کیک ساتھ چڑھ جاتی ہیں وال میٹوں سے نانے کا عرض ایک ہی دفعہ ہوگیا ہے۔ لکی احیلی اکس کو کہتے ہوئی۔ تانے کے اس جھوٹے حقد کو کہتے ہیں۔ جن کو ملاکر نانے کا عرف پوراکیا جانا ہے یہ ٹی برکم ابن چرہے سے بٹر تی ہیں۔ اول تی کے ادو آد۔ عقب سی ص الشَّصِين - نِهِ اللهِ يَجلِي كه اوراك الراسكة بازو طن و نت ف شركة و تريي في آ بنولنے جا ہئیں ، حن کی آنجائی د فط ، چوٹائی م بنج اور موٹا نی مجی م بنج ہونی حا ہیں ۔ اس سے بعد تنگی جورانی کی بیٹری آب - دہس تجھلے فائر کی اور طبح . ف ل آگے کی بیٹری مونی جابية - جن كي لمبائي ١٠ مَ فش چوراني ١٠ لم ين اورمواني ١ ين موني چابية اوريرسيطري لگانے کے واسطے بیٹری بھے سے اور ف مط بھاری ووزن دار ہونی جا بیس جن کی لمبائی ہفا چورائ م پنے اورموائی سبنے ہواورا و برکی بٹری ب ج واط کی سبائی صب ضرورت بڑلائی الرائع موان الم رخ مواور آن - ظخ - بال او بحس كى لمبائ وجران وموالى وموالى صب صرورت ہونی جانبیے۔ رد تھیوتھوریمنبط

شى كوفىك كريا

اول تھے حاورت ط بیری کے دونوں طرف داود کو۔ آج جووٹر رس داور لی ٹیری کانی جا مہیں۔ اور تم و بیری چے حاورت ط کے درمیان میں نگانی جا مہیں۔ اور تم و بیری چے حاورت ط کے درمیان میں نگانی جا ہیں ۔ اب بازو آو خی ب حق میں ۔ فٹ ط ، مش ص اور جس بیٹری سن دیں ہو اپنی کا فاصل جیوڈرکر مستطیل سور رائے کرکے ان باز و کو کے ان باز و کرکے کی طرف کی ٹھی میں ت ک بیری پر اسی طرح سکانی جا جیئے بیر اور کی کی مرف کے جات اور کی کی مروب پر دیکا و سے بھر آت - ط حے اور کی کی مروب پر دیکا و سے بھر آت - ط حے کے اور کی کی مروب پر دیکا و سے بھر آت - ط حے کے اور کی کی مروب پر دیکا و سے بھر آت - ط حے کے اور کی کی مروب پر دیکا و سے بھر آت - ط ح

اور بج س وب ل بیری نگاوے۔ بہ بیری مضبوطی کے واسطے نگاتے ہیں۔ اوران بازوں
میں ایسے سور نے ہونے جا ہمیں۔ جو ایس ہیں ایک سے میں ہوں اورا ویری طرث کو کاٹ فیئے
جادیں۔ حس اوج کی سلاخ رہلی) اوپر کی طرت ان سورا خوں ہیں جیجے کی طرن جلی عاویں۔ اور
خفنہ بابن سجیلی میں لگائے جادیں۔ اسٹے ہارا کلی شمی میں لگانے چا ہمئیں۔ حس میں کہ سجیلی
با جولا دھا گاگڈ رہا ہے۔ بہ ہار اس جسے لگائے ہیں۔ کہ بچھلے دھا کے سلسے کے دہا گوں میں نہ
ملیں یہ کہ آگے کی شمی کے سورانوں کے بہتے میں لگاتے ہیں۔ ونضویر دیکھ و فیلات رہ

## الله الله

سوال سندسے کیا کام ہوتاہے ۔اورکن چیزوں سے بنائی جاتی ہے۔ چوا ہے ۔ تانے میں ہندھک ڈوالنے کے کام آئی ہے اور یہ لکڑی ولو ہے کے ٹاروس بنائی جانی ہو۔ سوال ۔ بزرھک ڈوللنے سے کہا نائدہ ہے۔

چواپ - بندهک ٹولینے سے ہم کو تانے کے دھاگوں کی سیدہ بعیثی ان کی صلی جگھ معلوم ہوجاتی ہے۔ بندھک سطرح ٹولیتے ہیں۔

ست میم ایک حصد کی بیاکیش سندورع میں دلوبا و گوند اقب مدر تج بنوانے جا ہمیں مجن کی کمبانی موفت ہوئے جوڑا نی الم نے اور موٹائی ایک ارنچ ہواس کے بعدایک ہم می سق سرحیں ہر اقب اور دیجے بازوجار جار نیجے دولو<sup>ل</sup> طرن جیوڈرکر ڈیرے جاوین کے اس کی کہائی ۲ کا فیٹ جوڑائی الم اپنج اور دوٹائی اہم پائے ہوا ور ڈوٹہری الله الني جوال الم الم إلى اور موالى الي بوي فرق ت سندى كورك ي تن اورت لا بازو ى لمباني ايك فط والم يُح جِرُاني المربعُ اومواني الم المج بنواني چاسينيمُ اس كم بعد ى ت اور ف لا کی لمبانی ۱۰ پٹے چوٹرائی ایک پٹیجا ورموٹائی می ایک پٹے۔ اور دوسری کھڑکی کے از وسٹ بارومین شامل میں ۔ اور لوسے کے تاروں کی لمبائ اور ٹیج اور موٹائی لم پنج ہوا ہدایک جید سى اورينيج كرت والى كوركى مين اوبركى طرف بيع مين لكانى عالم بيئ و ديميو تفورينسالي اقل ستس ببری ممن اورک ل بری بین تطبل سوراخ مولکرمضیوطی سے جرف مجرس ۔ ب*پٹری کے دونوں طرف ہا۔ ہم پنے بھیوڈرکرمُست*طیبل *شواخ بناکر* ڈیب اور <del>کہ ج</del>ے بازوگاڑھ نے۔ اس ، بعد آد بازو کھڑی کاان دونوں بازوں کے اوپرے سرے پر بڑفت اس سے بعد طبعے بٹری آب ورد تے اِنوں کے لو دسرے سے این نیچ کے سے رینگائے اور دسری کھر کی جی اسی طرح بنا اے مجمان کھ کیوں میں سندے تا رجوکہ ولل بنے لمیے بنا اسے بین و لکا ف اگر تاریکا نے ير خيال ريب كه دونول كفركيوس الاسهين خالف بهون-ے ۔ تاناکرنے کی سے فتم ہوتی ہیں ؟اورگن کن جبیزوں مرکباجا با ہے۔ چواب- تاناتین فتم سے ہونا ہے۔ علمشین سے ملا دیوار برسر کا کہ احمداً بادم علا وي حرك كرعام جولا مع كرياكرية بي-سوال - رستى اناكس طح سے كرتے بين ؟ چا**ب** اوّل ایک لکڑی کوز مین میں خوب مضبوط گارشصا دراس لکڑی ۔ روے دو دائیں جانب اور دو ہائیں جانب سبدھ میں گاڑھ ہے۔ اسی طرح سے جا نار بہنا چلاجا وے ۔ جب نانے کی مبائی بوری ہوجا صے اس وقت دو کھوٹے لکڑی سے کم۔ میر گاڑھ اوران کھونٹوں سے پاس ہی ایک ایک سروا اور گاڑھ فے حیا سندقا بيم ہوجائے۔ بھردوسروں ہیں اری نگا کر اس میں تلاجیسٹرھا ہے ال کے کھونے کی طرف سے نا اکرناسٹ رقع کرے۔ و ط-اری نوسفی گفتاری دار تکلے کے مانند بنی ہوتی ہے۔ (دکیموت

نے کی آدھی کمیا ہی کی دوری فتم نہ ہو جب نے کا دوسراسرائی بڑے کھونٹے میں جو کہ نتیے میں گڑھا ہے اتعدیتے ہیں-اوراس شخة پروزن رکھتے ہیں ، بھرول لبٹیا شروع كرنے ہیں-للخ لگاكراويرسے فيجة لك - مزین بحالد بیته بین . میبران دهاگون گونگهی (بید) بوتانے کے فت بھر ا دېرىكى بونى سە دو دوايك كەركى كالىيىتەيى . ئىينى ايك آكىكى كىركى كادھا كا دوس

طرکی کا دھا گا اسی طرح سب دھاگے اس بٹیرمیں سیے نکالتے ہیں بھیران سبے ہ مبارك كرونكا ديني مي بيداس كروكونا في جريف كي بي مي وكل كل موت بي ككا دوات كبعداس بب مدر والوا ورد ورى نكالكريا ندهد و بعير نا ناسر في كريار نوط · (۱) به بېلېسوچ ليناجا بېيج ، كه ناناحس منبري رنډيين ميمروانيگا-اسى منبري ريثه انے یم پرلگانی جاہئے۔ اور دورسری بات یہ ہے کا کل نانے کا عرض چرفعہ کے بھی جے میں رہے يبنى دونؤ ل طرف جرخه كا فاصله مرامرح د ) بېلىچىرىڭ كەلكىچىرىكىلىدانى دىكىلەكو كېچىرىنىڭ كۈكالمىلا ئالىزنا بولتىغى ئى كىلىلى يىكى كىلىلىلىلىدى لىلىل سے کرلو جب فت تانا پورا م و کر حرف بحب طرف جا آہے ۔ نوبچر مم کو بیم رول) پرلیٹیا بڑتا ہے۔ جبی معلوم کرنے کا قاعدہ - بیٹی کائند و عض آنا ۔ ننداد حلی معلوم کرنے کا قاعدہ - بیٹی کائند و عض آنا ۔ ننداد حلی ہات کا خیال رکھنالازم ہے۔ کہ بیم کے 'دونوں طرف کے م ئے کا کنا راہیجے نڈگرے: نا۔ ہے-اور میں ملم مہمین دھیلائن آنا ہوائی ل براكي ما مسحنت ببلينا عامية - دُصيل موف سرية نقصال پُرناسه مك بے دعا کے بیچے کے دھا گوں میں منبی جانے ہیں۔ حب بنتے وفت اوا آنچہ جاتا ہے ۔ اور دوس رُول ليلين كونت جابي صرور وفي جائية ، جابي كُشكل دريج وتصوير سالا بعد بيج ك دواروى لا - طصي جن كي الباني اوره والى سراع تباركرانه عالهين - ان-م فط پولاان این او موالی الغ بنواوے - بیرفریم کے دوکھو نے آج - آم بن کی مباقی

۳ اوراس کے جوالی اور موالی اور موالی اور موالی کے جوادر کھونٹے میں دونوں کی لمیائی مہ ہم فت اور ہو ای کا اور موالی کا اور ہو ان دونوں کھونٹوں میں اوپر کی طرف گول سُوراخ ہو نے اور ہو لائی کی اور موالی کا اور ہو لائی کا اور ہو لائی کا اور ہو لائی کا اور ہو ان کے ایک اور ہو ان کے ایک اور ہو ان کا اور ہو گاراس از دولی کا برائی ہو جو کی ایک آر ہارہ وہی جا ہی ہے۔ جسمیں بٹی کا چوکھا اور مرا دھ سے کھونٹا اور ایک کر اور ای اور کی ایک آرہا ہو تا جا ہے کہ اس کے اور کو کھٹا اور مرا دھ سے کھونٹا رہ کا اور کی کہونٹا کا اور ایک کر اور ای برائی ہو ٹی اور کی دور می پر لگائی جا ہمی کی اور جو شریق بین جا ہو گار اور ایک کر اور کی جو کی موٹ کا ہو تا ہو گار کی گاران کے اور کی کہونٹا کا اور کی کا اور کی کہونٹا کا اور کی کا اور کی کہونٹا کا اور کی کا اور کی کہونٹا کا اور کی کہونٹا کا دار کی کا برائی کی کا دور کی کہونٹا کا دار کی کا دار کی کا دور کی کہونٹا کا دار کی کا دور کی کا دور کی کہونٹا کا دار کی کا دور کی کہونٹا کا دار کی کا دیار جو کا دور کی کہونٹا کا دار کی کا دور کی کو کو کو کو کو کو کی کا دور کی کا دور کی کو کا کا دار کی کا دور کی کو کو کا کہونٹا کا کا دور کی کی کو کو کا کہونٹا کا دار کی کا دیار جو کا کو کو کو کہونٹا کا کا دور کی کی کو کو کا کہونٹا کا کا دور کی کی کو کو کیا کا کا دور کی کی کی کو کو کی کی کی کا کو کو کا کھونٹا کو کو کی کا کہونٹا کا کو کی کا دیار کی کا کی کو کو کی کی کو کو کی کو کو کو کھونٹا کی کا کھونٹا کی کو کو کو کو کھونٹا کی کو کو کو کھونٹا کی کو کو کو کو کو کو کھونٹا کی کو کو کو کھونٹا کی کو کو کھونٹا کی کو کو کھونٹا کی کو کھونٹا کو کھونٹا کو کھونٹا کو کھونٹا کو کو کھونٹا کو کو کھونٹا کو ک

مشرفط

روط نانے کی مشین میں رہی تہ ہوناہا ہے۔ اگر پنج ہوگا۔ توناتے کاکنارا خراب ہوجائے گا۔ اور ہراکیمشین کو مہوار گلجہ میر کھنالازم ہے۔ اس کے واسطے لبول کی ضرورت پڑتی ہے۔ حس زمین کی اونچائی نیجائی وغیرہ سب معلوم ہوجاتی ہے۔ حبرہ قت تانا ہوجا اسے ۔ نواس قت ہم کو بان رانڈی) کی صرورت ہوتی ہے۔ مگراس بات کاخیال سے۔ کہ کچسوت کے تا نے کو انڈی

لی صرورت ہوتی ہے۔ سوائے ولؤئٹی مشنبو کے کچے سُوت کا تا نا اور شینیوں پر تہیں ہوتا۔ کیو نکہ

سونو رکا تا نا ہا تھوت کیا باتا ہے۔ بھراس کو انڈی فینے ہیں. مانڈی فینے کے بغداس کی ہر شس سے رسائن کرنے ہیں۔ جرکو کہ مانجھ کرنا ہی بولتے ہیں۔ بعض جعن ادی پہلے سُوت کے چروں کو مانڈی میں سیکوکر سکھا لیتے ہیں بھران کے بابن بھر نے ہیں۔ جب اس کا تا نا بناتے ہیں۔ اس کی کہری کی بان بولتے ہیں۔ مگر با در کہنا چاہیئے۔ کہ بان گھروں کے دنوں ہیں نہیں جارس کی کہونہ کے جہوں کو بان رانڈی ) سے چنگ جاتی ہے۔ اور آگر بٹے سوت کو انڈی دیں تو پہلے بٹے سُوت کی اُنیوں کو بان رانڈی ) ہیں ڈبو مینے ہیں۔ بھر سکھاکر بابن بھرتے ہیں۔ بعد میں اس کا تا نا بنا لیتے ہیں۔ اس کو بھی کہری

ببال المركب مي تون كوبان دينا

سموال - پان بینی انڈی کمرفو کہتے ہیں . هارے اور دیں جن کہ کہتے ہیں ۔ یہ سمح

جوات - بان اس جیزکو کہتے ہیں۔ جو کچے سوتوں کو مفہوط نباتی ہے۔ یہ اس وجہ سے دیتے ہیں۔ کہ مانڈی سے سوت مضبوط ہو جاتا ہے۔ بغیر بان کے کچاسوت اس م جہتے نہیں جل سکتا ۔ کہ اس کارووال اس میں ملاہوا نہیں ہونا۔ اور جب نک سونوں کارو و ال سپیں ملاہوا نہ ہونب تک وہ سوت نہیں جاپتا ۔ کیونکہ جلدی ٹوٹ جاتا ہے۔ ان روکوں کو ایس میں ملانے یا چسپان کرتے کی وجہ سے بان جبتے ہیں۔

سوال - پان سيند ك وقت بهم كوكس بات كاخيال بهو اجلهيرية -

چواسها - پان فینفه سه پهله م کوچار با تون کاخیال هوناچا چیئے - عله مانڈی جکدار هونی چا چیئے علا مانڈی میں سفیدی کا ہونا صروری ہے عظ مانڈی میں ملائٹیٹ ہونی چا چیئے سے مانڈی میں وزن بڑھنا جا چیئے -

عل مانڈی کو علیدارکرنے کے واسط حینی ٹی ڈالٹی جائے سے سفیدی لانے کے واسط نیل کی چاس بنی جاہیئے۔ ملا مانڈی میں ملائیت نینے کے واسطے چربی ڈالنی جاہیئے۔ اگر مند ولوگ جربی سے اعتراض کریں نو ماریل یا سروں کا تبیل ڈالنا جاہیئے۔ ملا وزن بڑھانے کے واسطے

الوط- یا در کھنا چاہیے کہ بات بین سنم کی ہوتی ہے۔ ساگرمی کے موسم کی سال سرس

رسات میں سخت بان بھی ملائم ہوجانی ہے۔ عظم جارات کے مرسم میں تھی عن این نیزین کیوند مالون می مفتلک مونی ب-

سُوتُون كوبان فسينه كأقاعاً

ب -ايك نسيرسوت كوم چيشانك مبيلا كنارم مبهت باريك (سوجي كي مو في جاسيط ) سوطوا ايكفيل نوله مهرم ایک نولدلیکرا ول موم کوبان (مانظری) دینے سے نین بوم پیشینتر یا نی میں مطرا نا عِلْ بِينِهُ - بِعِدَازِال مِيهَا كُويا فِي مِي دُالكريكِانا جابيهُ - مِن قت مبدا كابا في ليجف لكه اس وفت سوفوا يمي دالدو . مكراس بات كاخبال موناجا جيئه . كدبا بن اتني نفدار مين موهس مين سُوت المي طرح ا جاء الله بورم مرسم مرسم المرامي أي مرفع الصديرة ما ناكوان في مرسم و ينت و الجي طرح بسبار **عاصر ا** كوكور رثر مار بُرِش مصماف كرف كايه فائده ب. كرزياده بان كى بوزى عيرواتى ب- اورسوت كا سى أسس مى مكر طيك مدوالية - اورسوت مى كول مدوالية - أكثر كا در مي جولا مع ع بان فينة بين - يبله وه لوك ميروك ألك كى رولبان ينات بين اوران كوتوس پر ن ين بهران روشيول كونور كركسي برتن بي ياني دالكر ان كرد و كود الدينة بن - بعد ١١ ال مكرول كومسل ليتم بير بجراس بان كوكسى دهوترك كمرف بير حيان لينه بي : پان نیار ہوگئی اب اس میں سوت مفکونے ہیں ۔ حب سوت جھی اسرح بھیک جانا ہے ۔ تواس كى رسائن كريت بين-

ادل شوت كودوبوم دمهم تحفيق كباني مي تعبكودين وبعدازان اس كوباني سار كالكرسكمادير سراوي جب وه سب چيزي سرطائين . نومجران كو بيايا ببمرمندرجه بالاجيزون كوتين رفدتك جاوے مبہر شندی کرے اس میں سوت اوبورین اور پان سن کالکر شکھالیوے۔ بھراس کے نلے ر پھر سے اور نیانا نبا وے - اس بان میں بُریش سے معاف کریتے کی ضرورت نہیں - اس کو کھڑی کی بالنہ

نېږونغ فيټاين-۷۰ یو ۷۰ کمريک سوت کو مار پر کاطراقي وقت بكفيب كميد دير الم في كيه اس بي جار توليري والدع والرجري والنص اعتراص موتو چار تولس سول كاتبل دليوسوفت بكرماف واس قن سُوت سماكود و ريورساين كرد. مهر کمیر کے سوٹ کو بارے مینے کا فاعار ابكسيرسوت كوك م ولائك ميدالندم اليك تولدموم ايك تولدسودًا و توليل و ٢ جاربوم ستبترسطراد بإجاوب بعدجار بوم تصنوب بكاياجا وبريكة وفت ایک چیٹانک چر نمی صرور ڈالی جا دے رمیداس مانڈی کوائنا رکر اس میر لوط - مانڈی میں بانی اس فدر ہونا جا ہیئے کہ سوت اجی طرح بھیگ جا وے - جو بنبر بیلے د-ہوئے ہیں۔ ان کو بھی یہ مانڈی آھی ہیں۔ یہ مانڈی منٹ لغابتہ منزا منبر کے سوٹ کو نہایت مقبیر ہے فاعده شركو بإن دسينه - سيرسوت كوچار حيبًا نك سأگودانه - از توكه ماين - انوله ناريل كانبل بياسينيا . يبيله سا گودانه و مابو*ن کو بچایا جا دے۔ بکینے وقت نار بل کا تبل ڈالدیا جا وے ب*جس وقت پک جا وے اس قت شرکواس میں تعبالوہے۔ بھانا نابالیوے . اندائی وط کی ب بياماك - مهر مفوري كرم ياني بين ان چيزون كو ملايا ے بھورس اِنی کوکل پانی ہیں مار باجا ہے۔ اسے بورٹیون کوتھ دیا جا گھر پیخیال ہوکہ جارتی کیجا ہے۔ اُگ سْرزر درنگ ئى ہوتو انڈوں كى زر دې دالني جا ہيئے -مِشْمِ کِي ما نظري ريان) ايك ميرركب كوچاراندون كى سفيدى - لازولسفيد سلكه طرخي، الوالمحفلى كام ملاناها جيئا- رئیستنم کی بان کا دوسرافاعده بهرشوت کوچارنولد مایره خیل ایک حیثانگ ساگوداند . جاراندوس کی سفیدی . ایک تعلم ہیں طوبودیں۔ مگر بیرخیا*ل ہے کہ س*وت مانڈی میں خوب اٹھی طرح بھیگ جا وے۔ اگر کہیں پر م میکنیکا تو بان خراب ہوجا کے گی ر لىكلىنېرو*ں كە*سونو*ں كواسى طبح*يان يىيتە: یان کے وقت رنگ دینے کا قاعات اگراشید سفید به افدرنگین بنائا ب نواس ماندی میں با سیجند اطی سیاه پان کرتے سے لىك مىنتى ئىنتىلى كى كى دىپ دە باقى مىن بىچۇل جادىپ قىندان كواسى بالى مىن سىل لىدىپ -بىدازال مىن دانولەنوتيا بىيسى كىرلۇلىن تو دە بانىلى ئىمايت جىكىلاددە كەرنىگ كى موگى -اندكىيى - اول كيول كى ميداكوياف من كمولكر كاياجاوك جربی بغیر ماف کی بودی = احقًه کے جب مک کرنتیار بهوجائے اس قت چربی والکرسوت مجلوف م ب منت دور الوط: نيل ي جاس براندي بن دبن على يا ميك حب سوت برسفيدي أواكء ہلی مانڈی *کادوس* الس ميدا سأكودانه = ، نوكييب، ديسب چيزي مندرجه بالاكى طرح بجانى ما تى صابون الى

لوط باركرو مفاحقه مذ دياجا وت - توجر في والني جا بيج اور رجري مع اعتراض بوتوروغن ناريل دانا جا جيئه ه تولیر انوله انوله أبال كافي ي-

اول در مولاسوت كومان بيا

اُون کے ایک سیرسوت کو باؤ محرکنوارلگتا ہے۔ اوّل گنوار کو ایک برتن میں ڈالکر بکیا نے ہیں۔ حبرہ قت گنوار مکہ کرگل جانا ہے ۔ اسکے اوّار کر ایک نا مذر کو بٹر) میں ڈوالکر با پُورٹ گھوٹنے ہیں۔ مطلب گھوٹنے کا یہ ہے ۔ کہ اس کا گناپ اُٹھ چاہے۔ حب وقت ایکا گئاپ بکل آنا ہے۔ اس قت اوّن کے نانے کو اس بیرٹر بو میتے ہیں ۔ بعد با رہم منٹ کے اس کو نکالکر سِشس سے رسایان کرتے ہیں ۔ لاہ سے مصرف قدید ہیں ، نالہ میں کرد وہ میں بدلہ باک تقال میں الیکس وقت ہے دیں ہوتا ہے۔ ا

نوط حب حب فت سوت بان بهوکرا ور دبیم ) برله شاکر نتیار بهوجا کسه اس فت کبیمراس تا فیکورجید بعنی ربیلش اور کلی دربله) میں مجرت بین -

سوال- راجه ربيلياكس جيركي بوتيس.

حوات - ببرموٹے منبر کے سوت بعنی تین منبر کے سوئے کلاکر ٹیا جا نا ہے۔ بنا نند ہیں ، بھراسی وارنش لگانے ہیں ۔ حبت ان رجھوں برکڑاین رسختی )آجاتی ہے۔

الوط - يرجود ميل النيروب عصاب بالدوات من

المحالية المحالية

رحیوں کی ایک ایک ایک باقتی میں جنٹ نے بعنی کھ ہوائے ہیں۔ ان کوچوگئا کرنے سے رحیوں کا منبرنکل آنا ہے۔ منٹا کی ایک بائے رحیوں کی لمبادی ہیں ما گھرنے یہ ہیں تو دہ ۱۸ مرمز در ۲۰ منبر کا سٹ ہوگا۔

نوط - بارعددر جيول كوملات سابك سطين بالاست

قاعد ولای تحی رید) کیممعلوم کرنا

اول کلمی کی دوبائے کی ممبا ئی میں دو نوں طف زشان دگا ہے بھران دو نول نشا نو کے درمیان کے گھشار کرے ۔ سپ جننے گھر ہوں گے۔ وہ سی منبر کی ریڈ ہوگی ۔ منذ (ڈدکو بنج پنی میں ، مرگھر ہیں۔ نو

وہ . منبری ہے۔ ووط دیسی ننگھی سرکھیے کی نبتی ہے -اور کینگھی منبروں کے حساب تہیں نبتی - بلکہ بیسب کیاروں حساب نبتی ہے -اس کے بھی منبرنکا لنے کا دہی طریقہ ہے - جوا ویر بیان کیا ہے -اور ولائیتی کنگھی تھے کی نتی ہیں۔ کنگھی اور رحبوں میں ایسے ہم کو نار بھر نی۔ رئیجنتش کی ضرورت بڑتی ہے ۔ حس رحبوب اور پٹی کے گھوٹری سے نار کا لئے ہیں ۔

اسوال منارسم ني سريري موتى ہے مفصل حال بيان كرو-

چواس، برلوھ کی بنائی جاتی ہے۔ اس کی لمبائی تقریباً ہے ہوتی ہے۔ اور س کا ایک ہمرا چیٹیا ہوکر پُورٹ کیا جاتا ہے۔ اور بھروہ سُوراخ دہورے تک کاٹ دیا جاتا ہے۔ اور بچھلی طوت لکڑی کا وست نبائیتے ہیں۔ اور ڈیرحقش لکڑی کا بنایا جاتا ہے۔ اس کی لمبائی ہم پٹے ہوتی ہے۔ اس میں تاریجر نی کی طرح سور اخ کھولکر کاٹ دیا جاتا ہے۔ بیسٹیل کی لکڑی کا بنایا جاتا ہے۔ اس کے دونوں سرے ا

سوال - رول دېيم کس چيز بر پيوز جانا سه - إس کې لمباني جوزاني بيان کرو-

استبين كوفث كرنا

اقل سٹینڈ کے از وج ک کے تین برابر حقد تن لا نقاط برکر واور ٹر ہے سنظیل نما اسوار خ بنا و اور تن ل کے بھی نین حقہ برابر حت ط نقطوں برکر و بھرگ ن سر تھی۔ تہی فقطو بینی سوراخ ک اندرجوڑائی کے باز در لگا کو ربھر آجب و در سن دیے ہرایک طرف ہم ہا ان کے جھوڑ کرتی ب اور ک ہم لکڑیاں لگا کو ربھر تج کی بازوک ماور تی ن کے مطیب در میان لگا کو اس کے بعد تج گ ۔ ف ل اسٹینٹر آس ۔ ذب ہو بھٹے کے بچے ل نقطوں سر کھڑا کر و ۔ اور سٹور نے مستطیبل نباکر مٹھوکد و مجھر ظم سے طک ۔ وق اور قری لکڑی اسٹینڈ کے رو سے نے کے واسط لگا دُحس سے اسٹینڈ نگرہا ہے۔ اس کے علادہ رحبہ سمبر نے کے داسطے دواسٹول با تیا ٹی ہوتی اقل رول ديم اكوا ويركفان كتف عن مك درميان كتف باندس دورى دالكربيم ولٹکا فیتے ہیں · اور کھیرد وسرے خاتے ترجمی نگ کا کے درمیان ترجمی و کا گ میں ڈوری ڈال کا د و**نو**ں طر*ف کے سیے بڑی م*فنبر کھی سے ہاتھ ہوئیے ہیں ۔حس سے رحیوں کے گھرز بے ) تن حالتے ہیں بيُول كُنْ جَانْ جانى سے بە فامدُه ہے كه وہ الس ميں نہيں الجھنے بدر كيد طرف رھيوں كى جيتوں ميں ڈوری یا لوسے کی بی مورکر لیکاتے ہیں۔ حس بررید النائسی ارکھتے ہیں - اس طرف بھرنے والا آدی بیتفنا ، اوردوسری طرف دھا کے بکرنے والا بھن ار بحرتی سے رحبوں میں دھا گئے تکالکر ریابہ غنش سے بنگی میں نکا گنتے ہیں۔ بھر عبس وفت رحج اور ر ٹیر بھر دیجاتی ہیں۔ نو بھیر ہم کو بنینے کی شین كى منرورت بروتى بيد وديجيون مورسيال من سوال- ئىنى ئىشىن كەمتىكى بوتى ہيں-چواب - منفى كى شين پانچ فى مارى بوتى بىد على بىل نيلوميك بهنيلوم - مسله مالى مىل نيلوميك بهنيلوم - مسله مالولسيشى بهنيلوم - مالا فلائك شيل بهنيلوم - مدهد دسى كركه ص كوسرى رام بورى وال بهيك رسلي س كو كيته بي و ادركس چيزي بني بوتي هه و اوركها سير بناني جاتي سه. چواپ - هربیل سیلی دلائیتی مشبر کو کهته ہیں - بیشام لوہے کی بنی ہو تی ہے گربیٹری حسب پر شیل دورتی ہے اور ننگھی کے اوپر کی لکڑی اورایک بہلن سس پرکٹیرا لبٹنا ہے اور مار کی ہینیڈل بیسب حقدلکٹری کا ہونا ہے۔ میشین مانجسٹر کے کارہائے سے جو دلابت میں ہے، سوال بهيط سلى شين محصتم كى بهوتى بين وان كامفقل عال بيان كرو-جواب مهيا سالي دوستم كي مونق به مد مد ميندوم عله با وراوم -سوال - هنبذلوم كالمفصّل حال بإن كرد-يواب بياوه على بني بهوني ١٩٠٠ كولا تقول! بإرُن عيم بلاسكة بين المحقول جبلانه کے واسط ہتے ہیں ایک لکڑی کا دنڈالگا ہونا ہے۔ جس کوا کے بینچھ کرتے سے مشین علیتی -

اوربا کوں سے جلانے کے واسطے دو بیٹیل گئے ہوتے ہیں جنبر پیسے کھ کرنیچے او برکو کئے ہے۔
مشین علیتی ہے۔ یہ بیٹیل نیچے کے سافیٹین میں لگا کے جانے ہیں۔ جوشین سے دونوں طرف،
ملاہونا ہے۔ جس میں ایک طرف گراری لگائی جانی ہے۔ اس گراری میں ، ۱۰ دانتے ہوئے ہیں ایک طرف ایک جھوٹی گراری دانتے دار ہوتی ہے۔ حس سے دانتے ہیں گاؤں
دوسر سے سرے کے اندر کی طرف ایک جھوٹی گراری دانتے دار ہوتی ہے۔ حس سے دانتے ہیں گواری اور ہوٹی
کی گراری سے ملے ہوتے ہیں ۔ اور سافیٹر کے دو نون طرف پان کی تعکل کی دوگراری اور ہوٹی
ہیں۔ جومار سے جنبیڈ لوں کو چلاتی ہیں۔ ان ہمینا لول کے چیلنے سے سٹیل ادھراؤھر برجی کے اسافی دوڑتی ہے۔ در کمیمون صور بندیا ہیں۔

اورابک سافٹین اس سافٹین سے اوبرلکا ہوٹا ہے۔ حس میں ایک طرف فرائیول اور دوسری طرف جال گلی ہوتی ہے۔ اس جال میں گراری سے آدھے دانت ہوتے ہیں۔ بعثی واگر گراری میں ۱۰۰ دانت ہوں توجال میں تجایس دانت ہوں گے) دریوں طرف قریب ہم پانج سے جگہ چھورکرکرنگ مورسے ہوتے ہیں ۔ جن کی امیاری ایک انج ہوتی ہے۔ لو کم بھوتصور پندیسکا سر)

نیچے کے سانٹین سیکے پاپل عینک لگی ہوتی ہے۔ جبکی شکل نصور پنیر آئی ہے۔ ہماؤہ ا ہوگی ۔ اور تیجھے کی طرف رول دیم ) لگایا جا تا ہے۔ حبر سی انالیٹا ہوتا ہے۔ ہیم کے دونوٹر ف گراری لگی ہوتی ہیں ۔ ہیگراری لوہے کے ڈھرے میں لگاتے ہیں ۔ بھر بولٹ کستے ہیں ۔ حبر سے گراری ہرطرف کونہیں گھوئتی ۔ یہ دُھرا بیم کے ادھرسے ادُھڑک نکلار ہتا ہے۔ گراری کے اوپر نجیر رہتی ہے ۔ حبر کا ایک سرااوپر شین میں لگا ہوتا ہے۔ اور دوسراسے انہیچے پیالی ہے ہی وزن لٹکانے ہیں ۔ دو مکھ نصور بنسالاہی

اورسافیٹن کے گئے ہت لگایا جاتا ہے۔ ہتے کے آگے کی طرف دو سلین گئے ہوتے ہیں۔
ایک لکڑی کا دو مرالو ہے کا ہوتا ہے۔ کی الو ہے کے سلین سے گذر کر لکڑی کے سلین پر لٹیا ہوتے ہے
کے سلین میں باریک باریک دانتے ہوئے ہیں۔ جو کی جیٹیجے ہیں۔ اور اسی سیلین میں چال لگی ہوتی ہے۔ چال میں ۵گراری ہوتی ہیں۔ اور ہتے کے بیچے کی طرف سے ایک ہمینیڈل لگانے ہیں۔ جو کہ دوسے ہیں بازل میں لگتا ہے۔ اس بیڈل میں گئے لگائے جاتے ہیں۔ جو گگراریوں کو چالانے میں۔ اور دو اسپزگ لکڑی کے رول میں میں۔ اور دو اسپزگ لکڑی کے رول میں لگائے جاتے ہیں۔ اور دو اسپزگ لکڑی کے رول میں لگائے جاتے ہیں۔ اور دو اسپزگ لکڑی کے رول میں لگائے جاتے ہیں۔ ورد دو اسپزگ لکڑی کے رول میں لگائے جاتے ہیں۔ ورد دو اسپزگ لکڑی کے رول میں لگائے جاتے ہیں۔ ورد دو اسپزگ لکڑی کے رول میں لگائے جاتے ہیں۔ ورد دو اسپزگ لکڑی کے رول میں لگائے جاتے ہیں۔ ورد جاتے ہیں۔ ورد جاتے ہیں۔ ورد دو اسپزگ لکڑی کے رول میں لگائے جاتے ہیں۔ ورد دو اسپزگ لگڑی کے رول میں لگائے جاتے ہیں۔ ورد کی کی دول میں لگائے جاتے ہیں۔ ورد دو اسپزگ لگڑی کے دول میں لگائے جاتے ہیں۔ ورد کا میں گلائے جاتے ہیں۔ ورد کی دول میں لگائے جاتے ہیں۔ ورد دول میں لگڑی کی دول میں لگڑی کے دول میں لگائے جاتے ہیں۔ ورد کی دول میں لگڑی کے دول میں اس کی دول میں لگڑی کی دول میں لگڑی کے دول میں لگڑی کی دول میں کی دول میں کی دول میں کی دول میں لگڑی کے دول میں کی کی دول میں کی دول میں

ادراوپر کی طرف جالاباند سے کا بلین ہوتا ہے۔ حبکی کی تصویر بیٹ کر سے معلوم ہوگی

اس شین کرد انتول یا پیرول سے جالت ہیں۔ اس کی فتبت کے کل ۱۵ مرد میں ہوتی ہو۔ یا در اوم میں ہندا در انگا ہوتا ہے۔ جس کو اوم می ہندا در انگا ہوتا ہے۔ جس کو فرائی ہی ہندا در انگا ہوتا ہے۔ جس کو فرائی ہی ہی ہیں۔ اور یہ انجن سے جائی ہے۔ بنافر بنا اا گھفٹے ہیں۔ ہور یہ آخی سے جائی ہے۔ بنافر بنا اا گھفٹے ہیں۔ ہم گز کیوا نکا لئی ہے۔ زمائی حال میں اس کی فیمیت ، ہی آخی کی شیسین بڑے کا رفائوں ( ملول ) کیا جائی ہے۔ کیونکہ وہاں بر انجن سے کام ہونگ ہے۔ انجن کے علاوہ بیشین بڑی طافت جا ہی ہی آخی میں ان شینوں سے ہرایک میں ان شینوں سے ہرایک میں ان شینوں سے ہرایک مشینوں سے ہرایک مشینوں میں دھا گئے جو ان شینوں سے کیڑا اور تا نا آب ہی گھلٹا اور لڑتا ہے۔ صرف اُدمی کو ان مشینوں میں دھا گئے جو لئے اور کا نڈی لگانے کی ضرورت ہونی ہے۔

مت رفي اولوم برنا الحرصادي نركيب

الول ناف سے بیم کو علی طون لگانے ہیں۔ تبھراس برسے نا نا اونارکر نیکھے کے اور کو لیجا کر اکھ کی طرف بیجاتے ہیں۔ اور کنگھی کو ہتے ہیں۔ لگانے ہیں۔ بیر جبھوں کو رٹیر سے بھیلی طرف او بر کے مہلن اور نیچے کے بیٹیلوں میں باندھتے ہیں۔ اور سبھرنا نے کی جئی الگ الگ سافی ہیں جو کدرول دیم ) میں لگی ہوتی ہے۔ اس میں گرہ لگاتے ہیں۔ بیر بھیزا نے کے بیم کو کھینی ہیں۔ جب کل تا نا ان جانا ہے۔ اور بیم کے دونوں طرف کی گراری میں زشجے لیسیا کر نیچے بیٹیل میں باندھتے ہیں بھران پیٹیلوں ہو وزن لٹکا فیتے ہیں۔ اس کے بحرشین فالی چلاکر اس سے دم طیک ہوجاتے ہیں۔ اس سے ہیں۔ اگر دم کم کھلتے ہوں۔ تو رحبوں کو او پر نیچے باندھتے ہے دم طیک ہوجاتے ہیں۔ اس سے بعد اس کی اروجا او غیرہ طیب کرتے ہیں۔ حبور قت بیر سکام طیبک ہوجاتا ہے۔ نو بھر نبنا شریع کرتے ہیں۔

سوال نیوشک هیندگه و کهنای ۱۹ درکس چیزسه بنائ جاتی هیه ۱۹ در بریمی بناؤ که میشوعیس کهان ایجاد هونی تقی ۶

جواب - نیکومٹیک ہینیڈلوم جایا بی مشین کو کہتے ہیں۔ بدلکٹری ولوہے سے نیائی جاتی ہے شہین شردع میں جابات ایجاد ہوئی ستی - مگراب ہند دستنان میں بھی نہتی ہیں۔ بیمشین ریادہ تر امرت میں نہتی ہیں- ادر وہاں پرانہیں شینوں سے کیٹرائبنا جاتا ہے . سوال - نیکومٹیک ہینیڈلوم میں لوپے کا کیاسامان ہوتا ہے . جواب - استشين بي ساعدد كراري كنة دارهنين ايك كانام جال ب ايك نرائيول ادعنيك و سافنين لوهے كم بوتے ہيں- ان كى علاوہ جال كى كرارى وہنٹل مى لو ب كا بوتا ہے۔ إقى سيامان ككرى كابنايا جاتا ہے۔ اول او سے گاراری وانتے دار ہوتی ہیں۔ یہ نمیوں گراری السمیں جوٹی بڑی ہوتی ہ جنیں سے ایک گراری ۱۰ دانتے کی دوسری ۵ دانتے کی اور تسیری ۲۵ دانتے کی ہوتی ہے ان سے ایک گراری کا نام جال ہے درد کھو تصور میں اس سوال- وابرول س فتعم کا ہوتاہے جواكب برلوب كاليك بالبيته بوتاب - بوكرسافين كونيزى كسالفهمانا برباي رادى سەدە خىدىمونا يى دو كىيوتھورىمىنىدى عینک دسافشن می لوین کی بوتی ہے۔ سانشن دولگائی جاتی ہیں۔اوپر کی افتين مين دونون طرف أي ايك ايك أيك التي كمراني كريك مورثيت موتي من رديج والمصريرين اور دوسر مساقتان میں دونوں طرف کتے لگا سے جانے ہیں ۔ جومال کی لکڑیوں توجلاتے ہیں- اورسافیٹن کے بیج میں مینک لکی ہوتی ہیں ۔جو پیڈیوں کوا دیتے کرتی ایس- عال ای سافشین می نگائی عاتی به در مجموتصور تربیدهی جال کی گراری و به منیال اور وزن وغیره یاسیان سی بوسه کا بوتا ہے۔ گراری کیڑے العرين لكان عانى به- ادرم يتلل اس كرام يكا برقاب - إن سيون كارواح المحل مرت من المنظمين المانات وروبان يمنتي بن يشين المحفظ بين القريبان الم لَّذَ كِيرِ أَكِمَا لَتَى ہے- اس كى تبيت ، هار و بير ہے- اس كوسمى ہميٹ رسلى كى طرح يا مفوس يا بير بي سے علاتے ہیں۔ مشین بہت بلی علی ہے۔ اور مدیث رسی کی طی آپ ہی کی البیٹی اور کھو لتی ج- يه ولايق بريط سلى كى نقل بنانى كى يه-سوال-ديبي كركيكس كوكتة بن وادركس چيزے بنايا وا تاہے و ايجا د ہواتھا ؟ والي - دليكركه مي الكفتم كي شين مه - بونهدوسة ان مي رامبورسته ايجاد بوائدا -

یہہ لکڑی سے بنایا جا تاہے۔اس کورمین میں گڑھا کھود کر لیگا نے ہیں اور پنجے زمین ہ سوال • دىسى كرگه سركل كتف چەرنے بر چواپ - ایسی کرگرین کل ۲۰ حقه بوترین . خبکی فیرست م بيان بهائش برحقه كركه اقل کرگه کی گهرانی ۲۲ رائع - چوژان ۴۷ رئتی- اور لمیانی- ۳ رئع زمین میں کھود-لوث و بدلمها في يوا في نبيح تفي بوفي بإين تح برابرب أربيب مرابط عاص كابنانا بو- تواسي مساب اول کیڑے کے کھفی ایک کمہائی ۲۱ رہے اور چوائی ۴ پڑتے منوانی جا ہیئے ۔جن میں ے النے زمین کا ندر کار مصرفا ویں گے۔ اور باقی ہی نے زمین سے ادبر رہیں گے۔ اور کیر سے بلين كى لميائى احسى يركبراللياسيه) ألا گرد، اور كولائى مرفح مونى جاسية -اور برس مغر وں کی لمبانی ۵ نشے سورامی جورانی ۲۴ پانچ دو-ان دونوں کھوٹوں پرہته شکایا جا اے الويط المراج بين محموشون اوركيبرت كمورثول كي بيج كا فاصله ٢٥ بني بونا جا سيني ان كي لھونٹوں کی لمبا ئی افٹ اورچڈائی ہم 🚽 ہائی بٹوانی چاہئے عبی سے ۱۲ پنجے ذمین کے تیجے اوریا قی این خرین کے اوپر ہو۔اور ہے کے دونوں باز والم فط لیے۔ ایا جورے ادر ایک پنے موسفے ہوں - اور سپری اوپر کی تنہیں ہتے کے باعد لگاسے جاتے ہیں . نسانی مطابق شين چڙاني ١ بن اور مواني آيك بني بنول کے۔ اور دوعارد چیزی جوکساویر کی مثیری اور با تقول <del>اور س</del>بل کی مثیری میں نگاتے ہیں - ا ن ى المانى حسب صنرورة والني المربيع موانى المربيع بنع بود اوريكسى كاويركى لكرى حس یڈر دبی رہتی ہے۔ اس کی لمیانی حسب ضرورت جوڑائی دموٹا فئ۲ پنج - بیٹری ہتہ حس بیر لیل دورتی ہے المبانی حسب صرارت جورائی سریخ جس میں سے ایک بی میں ریڈ کی المرى بيجية الما مونى اور ما قى الغ تايارس سيشل دورتى هه - (ويهو تضوير منساهد)

الوطاد بهذا الكيس الم كز ك زون بير مرائع لمبا مواجا ميا و اورجيران كبن شاك مرا

ربو ٹی چا ہیں۔ کٹکے کی جمری سے بیچے کی جبنی کی چوڑائی ۲ بائے اونچی اور حجری سے اوپرہ سُون

اونچی دو نی چاہیئے۔ اور بلید کتائمی ) کی جوری ہو ہا سوت گہری ہم سوت چوڑی کو کھی نما ہو تی چاہیئے۔ گٹکا مکیسے مطابق ہونا چاہیئے۔ اور شلی ہی مکیسے مطابق ہونی چاہیئے۔ اور چیتی داوعاتہ ذیجا ٹ سے جالا با نہ ہنے کی لمیا ئی صنب مورت چوڑا ائی ہم پڑے اور موٹا لئی ایک بانے کی ہوتی چاہیئے۔ اور ہم عدد تعیقی جیلی سے جالا بانہ صنعے کی ان کی لمبائی حسب صرورت چوڑا ئی ہم پڑے۔ موٹا کئی ایک رائے ہونی چاہیئے۔

ببیل کی لمبائی ایک فط اور چورانی وموانی الله برخ مونی چابید موشیا و مبلد و ربد حسب ضرورت مونی جابید بلیط اس فد چورے مونے چا مئیں جن کا قط ایک فط اور موانی

اوّل زمین پر۲۷ نیج گهرا- ۲۷ نیج چوا اور سر آنج لمبامسننظیل گرها کھودنا جا ہیئے ۔ اس کے
بعد بڑے کھوٹے کرکے سے سے ۲۵ نیج چوا اور سر آنج لمبار سنظیل گرھا کھودنا جا ہیئے ۔ اس کے
بعد جبوٹے کھوٹے کھوٹے کھوٹے کھوٹے بڑے کھونٹوں سے ۲۵ نیج کے قاصلہ براہی طرن
ایک فٹ زمین میں گاڑھے اور باقی ۹ نیج زمین سے اوپر دہیں ۔ اور مباین کی گولائی ۲۷ نیج موفی جا ہیکے
اس کے بعد دوجپوٹے کھوٹے بڑے کھوٹٹوں سے رحس پر گانے کا بیم رہنا ہے ، صب صرورت کمیا کی
برگاڑھے جا ہمئیں ۔ مگر وہ ۱۱ رفتی زمین کے اندر ہوں اور باقی ۱ رفتی زمین سے اوپر دہیں ۔ یہ بینیوں
کھوٹے ایک سمیدھ ہیں ہوئے چا ہمئیں ۔ بچر دوری سے ان جار دی چھوٹے کھوٹٹوں کا قطب میں ایک ہی کمانی وغیرہ سرمی کی کوئی ۔ نیچائی وغیرہ سرمی کوئیل کوئین

ببيان مشين فلافي سليل

سوال انفائی سٹیل کس کو کہتے ہیں؟ اور کس چنسے بنائی جاتی ہے؟ چواپ - فلائی سٹیل بھی ایک متم کی کپڑائینئے کی شین ہوتی ہے۔ یہ لکڑی کی نبتی ہے۔ مگر دوگراری دونوں رولوں میں لوہے کی ہوتی ہیں۔ سوال - فلائی سٹیل شین سے قسم کی ہوتی ہیں۔ چواپ - فلائی سٹیل شین مختلف متم کی ہوتی ہیں۔ اس شین کو ہر ملک سے آدمی اپنی علیجہ دہ

ار به بنبوالینهٔ بین مگرتهٔ جب بیشل دورتی ب - وه سیکا ایسان بهوناسیه - فقط اس کا منسریم ہی بدلاجاسکتاہیں۔اس کتاب میں صرف دوطرز کے فریم کے ہنونے کی شکل دی گئی ہے۔ جن <sup>ا</sup> سيس ايك احداً بادكا طرزب ووسرا وعلى كايت و دينيونصور منبده واهر) اقل فلائی سٹیل کے چار کہیے جن کی لمبائی ہ فٹ اپنج - اور چیڑائی س لم پنج و موٹائی کہی چیڑائی ءبرابر منبواتی جاسیئے رہم لمبائی کے باردوم فٹ 9 انج لمیہ سرائے چڑے اور بارنج موٹے جارعدوا دبر بیجے ، بنولنه جار بنیں اس سے بعد میں المحد شطے افٹ الم انٹے کیے سانتے چوالے انٹے موقع بنواکر ن كولمبائي كم بازد ليرير كم مبول سيم إن كالم الشير كالم مرفي بيم الك لكرى حس كى مبانی حسب صروت اور چوانی وموانی الخ بوادے جبر کا در کاسراگول بهدر بحرو عسد د لكرى فيس كدروك دبيم ركها جانا ميد ان كي لمبائي حسب ضرورت اورجورا في مواكي ١٠٠٠ ا بر بنواكر ميج ميس سوراخ كرواف-لوط بديجبوط كهوناوس سه ١١١٥ كاصله بربوني جائية - بيم كي كولائ م إنج اورلما في اب بنے کے دونوں وانقول کی المائی اقتصام الم الناج جوال فی ایج اورموالی ایک النے

اب منتے کے دونوں ہاتھوں کی لمبائی ہوشہ الم النی چوٹرائی ہریٹے اورموٹائی ایک اپنے افرائی سے منافی ایک اپنے بنوائیں۔ سٹیل اوپر کی بیٹری فریم کی چوٹرائی کے مطابق ہونی جا جیئے۔ تاتے کے بیم کی گولائی من انح اور لمبائی صب صرورت -

م پنج اور لمبانی حسب ضرورت -رولوں کے واسطے بلیٹیوں کی چیڑائی تعنی قطاریک فٹ اور ایک بنج موٹے ۔ مگریہ تعیال ہ کہ دونوکے اوپ کے سے زوکیلے ہونے چا مہیں - دونوں رولوں کے واسطے گراری حسب ضرورت ہوں - ہم عد دبراکٹ لو ہے کے چیمیا کھمبوں کے واسطے حسب صرورت - اور ببٹیاک کا شختہ میں دونول گلے کھمبوکے بیچ میں لگزا جا ہے ۔ بیڈلوں کی کمبانی سافٹ بجوڑائی الج بانے -موالی ایک پڑتے ہونی چا ہیں ہے ۔ اوپر کا جالا با نم صفے کے ذیکاٹ وغیرہ حسب صرورت ہوئے جائمیں در مجمون صوبر منبرہ ہوری ضرورى اورباد ركفنے كى باندن

وت لگانا جا ہیئے ۔ یا اگراسی مزیر کا شوت رحیر کا تانا ہو ) لگا نامنطور ہو۔ تواس کو رحیوں کے ہرایک لھرس دود وزار نکالکریٹی رکنگھی *سے ہرا کیے گھرپ چار*ھا زنا زیکا نضجا ہئیں۔جس سے کب<u>ڑ</u>ے کا والهوجا أب كبرك كالناراكم سحمله الخدج والانانا جاب كبرا كا بِهو-الركلُ كنارا دوسرى طِيح كا بدلناجابيُّ - أكْركبرُاسْف ت كابهو- توكنار اسفيد يا أى زنگ كيموا فق ڈالنا حاسية -، (۲) اس *كيمالاده أكريم كو دُور* با بنا نا هو توهم اسكاحساب نانے بير ہي یئے میں جتنی دوری برموٹا سوت لگاناہو تو نانے کے کل وض میں ملیک اتنی ہی دوري بربمو يلي سوت لگانے چا مئيں۔ اور بھير بإنا اسى باريك بنبر كاڈ الدينے سے ڈوريا بن جا ما ہے. با اگراسی ڈوریئے کاجارہانہ بنانا ہو تو نانے میں متبیٰ دوری پرموٹا سوّت ہونا ہے تلنے میں اننی ہی دوری پرموٹا سوت ڈلینے سے جارہانہ بنجا اے ۔ بااگر رنگین جارہانہ بنانا ہو تو تا نے ير حسطر ح زنگين سوت لگه مورس با نے مبر فریسا ہي سُون اوالدينے سے جارہا مرموع آنا ہے یں چارخانہ بنانے میں جننے رنگ ڈالے جاتے ہوں۔ اتنی بی سٹیل ریکھنے جا ہئیں کیوگ ركينولكهاس مين حكيمه برحكيه ربكين كالمري يرمعا في اور بكا سفيس رياده وفت له مطابق سنبل بهون نواس سے کیڑا حلدی نبا جا سکتا ہے بارنگ کی کانڈی سٹبل میں تیار لگی رہتی ہے۔ حس نگ کی صرورت ہوتی ہے۔ اسی کے سکٹیل سے نبنا شروع کر دینے ہیں۔ میرس رنگ کی صرورت ہونی ہے ربیلے زنگ کے ئیل کو بحالکراسی زنگ کاچڑھا فیتنے ہیں۔ اس طرح کر اجاجا مدی نبا جاسکتا ہے۔ اورا گر شسر نبا فی ہو تورُّكُ رُنافِينِ بانا بسيت تانے موا والنا جا ہيئے كيونكه بانا يغير موا والے سرس واله تهبين أشناءا ورحب تك شسرس دانه نه استحه بنب تك اس كيثرے كى تبنا وٹ كوسٹرنہيں كهر سيكنے رادر کارہے میں صرف اتناہی فرق ہے کہ گاڑھے کا بوت اسطے جائبتی ہوتی ہے۔ اور شسر کی ع كَبُردرايين كنه بهو تَى بِير - كِيونكُه أَسَّ مِي بِالْاموثا والاجالات - -

سٹیل ہے کی بٹیری سے دوڑ تا ہواگر<u>ھا ہے</u>۔ توسمے لینا چاہیئے۔ کہ گٹکوں کا ں ہنتے کی بٹیری پڑسیٹ ٹاک کی طرح کونا ہوا جائے۔ تو وہ بٹری کا فرق ہونا۔ رطهيك كرناجا ببئينه بااكرسثيل جلنة هوئسة نافيين أمك بعبي تعييس ٠ دم *د کھلنے کی خرا بی ہے اس دفت رحیوں کوا دینتیج بانر حد کر دم طفیا* بال مى رفتار مى كچە رُكا وڭ پىيانە ہو- اور نعض د قعداليە کرناہا جیئے۔ اگر مٹیری حراب ہے نومٹیری کو مٹھیک کرنا ہا جیئے۔ ، ده› إور کھنا جا ہیئے کہ نا ناحش تنبری بٹی رمنگھی ، میں بھراجا سے رحبہ رہے اسی بھی ہی کھی کے مُنبروں میں فرق بڑھائے ۔ تواس کی خرابی تانے میں اُجاتی ہے کیونکہ نانے کے نار زرجھے ہوجاتے ہیں شار نرجھے ہوتے کی وجہ سے دھا گے نباد کیونکهٔ نار نرجیچے ہونے کی وجہ سے کنکھی ہیں رکڑ کھانے لکتے ہیے ہیے ا ن من موناها بیئے۔ بیم ارول) برتایا از من موناها بیئے۔ بیم ارول) برتایا طے ربوت ، جکنااورصا ٹ معلوم ہونے لگٹا ہے۔سادی بناوٹ دیکھٹے میں آسان ریکیٹ یا تیجے ہے کے وہ میں طیک منہیں بنی جاتی ۔ کیمونکہ برجری اور کہیں برزیادہ معلوب لکے کی وہے گفتکا بن معلوم ہونے لگتاہے بلابرکسش بالجریے سے ہی رحمیوں زمانس) کو شینے اور کرنے کا مقیار ہے۔ اگر جیزنہ یادہ تھینچکہ یا ندھ نینے ہیں و تو یا داریوں کے مرحس كي وجه سه دها كازياده الوطنة لله بين اوراكر رجيم تفور كالمنتجر باندسي سبه-اس کے سوائے ہتنے کی مقول بھی کم زیادہ لگئے سے دھا گوں کو نقصان پہنچا بابنیں بغیر سیمش یا بخرے کہ بن اٹیں ۔ نبخر یہ یا بیکٹش ہوجانے برا دی

24 موٹا وہاری ہرائی طح کا کیڑائن سکتا ہے اس س اس کوکسی بات کا اندنیز تہیں ہتا۔ نوط (١١) كبرك مين ايكسى جواني رعم عن ركصت واسط بنخ رسيل الكاناج بين یہ پننخ لکڑی سے بنائی جاتی ہے اوّل دونتلي اورصاف عبتي بنات بين حَبْلي جواني للم إني اورمواني باسوت موني عابيك بمران عم الك معربر باريك نميخ كالمه ديني جابية - اور دوسر برسوراخ كهولكردونو س میں دھاگا ہا ندھ فیتے ہیں ۔اس کے بعد ڈوری کے دو چھلے بناکران میں ڈالدیتے ہیں۔ حن سے کہ پنخ سخت ونرم روصبلی) کی جاتی ہے۔ ردیجیوتصور منبنالس اس کواس طح لگاتے ہیں. کہ جہا ن تک پلوائن جانا ہے اس سے اسکے بننے کے دونو سم لناری میں سکاتے ہیں- اوران ڈوری کے حیاتوں کو کٹرا (سخت) کرنے ہیں-جس سے کیلرا تن جاتا ہے۔ اور شام کبڑے کاعرض ہی انداز ہر رہتا ہے۔ جوں جوں کپڑا بنتا جاتا ہی۔ تبون نبوں اس ننخ كوسمي كك كوسركات عات بي -اوط - يادر مونا جائي كرير مين جان ك باني كي پرهائي . پنخ أت آم د كاني جائي معلم كرتے كا قاعد مان لوكرسى كبرك محد منوف كى لمباني الكريب اولاس كاع ض السراح بي اوراس موسعين "تا نیکاستوت ۱۱ منبرکا ہے۔اور بانے کا سُوت ۲۰ منبرکا ہے ۔اوروہ ۰ منبر کئٹھی تعینی میٹی میں مجرا ہوا ہ ۔ "فیاعدہ - انے کے ایک پڑے کے ناروں کی تعداد کو کیڑے کے عرض کے اپنے ں سے صرب فیبنے ہے اس کیرے کے عرص کے کمل ناروں کی نغدا دمعلوم ہوجائے گی بھراس تعداد کو تانے کی لمبا سے صرب دو عال صرب انے مے کل سوتوں کی لمبا تی ہوگی۔ بیمراس کمبائی کو ۲۸۰ سے تقسیم

رنے سے خارج قسمت تعداد چیرونکل آوے گی ۔ اس کے بعد صِ بنہ کے رسوت کا آنا ہواس

يم كروخابع منتت وزن يوندا جائي گے- اسى طرح بانے كے ايك بانح كے سوتوں كى

تعداد معلوم كراد بهراس كوكبرا كر عرض مع صرب دو - عاصل صرب ايك بن ك م با ف ك موتول كالميان موكا . بهر منوف كى مبائى مع صرب ديكر عامل صرب كو ، مهم برتينتيم كردو - فارج متمت تعدا دجير و بدول محد مبركا وه سوت مواس منظمت بمريب منه ما و متمت و استفت بمريب منه كا و متمت و ان كل آو محكا و

نوٹ ، ۸۸ مرسے یو تفتیم کرتے ہیں کا ایک چیرو کی لمبائی ۸۸ گزیہ و تی ہے ۔ منال - مان لوکہ کسی کیٹر سے بنونے کی لمبائی ۴ گزیے و اور وہ ۸۸ مزر کی ہٹی ہیں ہے ۔ اب چونکہ ایک اپنچ تانے میں ۸۰ تار ہیں اس گئے ۲۳ رائے کے تارول کی بقداد = ۸۰ × ۲۵۲ و ۲۵۷ تاروں کی لمب فئ = تار ۲۳ پر گئے جو جو نیکہ ایک تار کی لمبائی ۴۰ گڑہے واس گئے ۲۵۴ تاروں کی لمب فئ = ۲۵۷ × ۲۵۴ گڑے ۲۵۳ ۵۱ گزلمبائی اس تانے کیل ناروں کی اب چیروں کی تعداد = ۱۵۳۹۰۰

ب ١٨٠ تنداد چيرو عنظا چيروكي نندادكل انيس بوني-

چونکداس تا نے کے سُون کا ممبر ۱۹ ہے اس کے کُل نا نے کا فران = شکر ا ہے ۱۹ ہے شکے کل افران = شکر اللہ ہونکہ ہو

سونول كى تعاديد لخريس مركاسوت لك كا

ال عنه النافاعات

مان لوکه بهم کوسی نمونے کے پوت جیباکی ایناناہے ۔ مگراس میں اننا فرق ہوگا۔ کہ کیوے پیکٹ کی نغدادایک پنج میں حتنی ہوگی نمونے کے بناتے میں ایک پانچ میں سوُت کی نغداد کم ہو۔ مگر بوپٹ دسطح ) دونوں کیلوں کی مکیساں ہوجا ہے۔ تو نبالوکس منہ کا سوت بدلکر دلگانا ہوگا ۔ تاک دونوں کبٹروں کی نباوٹ میں تھیے فرق ناوے۔

ق عده - نے کیوے میں جتنی نغداد موت کی ایک بنے میں لگتی ہواس کا مربع کر در مجور نمونے کے سُوٹ کے میسے رضرب دو- حال هرب کو بنونے کے ایاب بنے کے سوتوں کی تعداد سے تقتیم

قارج فتمت سوت كالمنبر بوكا-

بیان بناوٹ کی *طرز*ین

کیرسے کی جی وصاف بناوٹ وہی ہوتی ہے۔ جس کے تانے میں بانے کی بک برابر دوری اور کہیں برابر بینے بنے کے ہوں ۔ ایسانہ ہو کہ کہیں برنیادہ دوری اور کہیں برکم دوری اور کہیں بہتے ہیں جھرالی برجائیں تانے وبانے سے تاربرابر دوری برجوں ۔ یعتی چھنے ارتانے ہیں ایک برخ میں ہوں اسٹے ہی بانے میں ہونے جا ہمیں تانے اور بانے کے تار دونوں سیدھیں ہونے جا ہمیں تانے اور باتون کے واسطے پنیسا ل رکھنا جا ہیں ۔ کیار دوری برجو۔ گرم ہوا اور گرم گئریں تانے کے دھا گئر بادہ نہ ٹوٹیلے دیں ۔ ان کی بناوٹ کیسان اور برابر دوری برجو۔ گرم ہوا اور گرم گئریں تانے کے دھا سے بربا وہ توان کو نہوں ۔ ان کی جاتے ہیں ۔ اس لئے ان کو نر رکھتا جا ہیں ۔ اور ان کو نیچے اوپر کرنے میں نریا دہ تناؤ نہ دنیا جا ہیں ۔ بیم اور دل کی بنادٹ میں مقیارین جا ہیں ۔ بیم اور دل کی بنادٹ میں مقیارین جو جا سے کا در جہان کہ میں ہوسکے تانا ہم برسخت بہتا جا ہیے۔ اگر ٹانا کسی حکم بہو دھیں اور بیا ہی جو جا سے کیا در جہان کہ میں ہوسکے تانا ہم برسخت بہتا جا ہیں۔ اگر ٹانا کسی حکم بہو دھیں اور سے تانا ہم برسخت بہتا جا ہیے۔ اگر ٹانا کسی حکم بہو دھیں اور سے تانا ہم برسخت بہتا جا ہیے۔ اگر ٹانا کسی حکم بہو دھیں دور ہو تانا کہتے ہو جا سے کیا دور دی دور سے تانا ہم برسخت بہتا جا ہے۔ اگر ٹانا کسی حکم بہو دھیں دیں تانا ہم برسخت برسخت بہتا جا ہے۔ اگر ٹانا کسی حکم بہو دھیں دیا ہے۔ اگر ٹانا کسی حکم بہو دھیں دور ہوں کے کا دور کی بیاد گیا تانا ہم برسخت برسخت برسکت برسکت برسکت برسکت برسکت برسکت برسکت برسکت برسکت ہمان کے دھوں کیا جا جا تانا ہم برسکت بر

ببإن سادى بناوك

سوال مادی بناوط س کو کہتے ہیں؟ چواب سادی بناوٹ اس بناوٹ کو کہتے ہیں کہ حس ہن تانے کا ایک تار نیچے اور ایک اوپر ہو اس وقت اس سے بہتے میں بانے کا دہا گا تکا لاجائے ۔ اور اسی طرح تنام کیٹر ابنا جائے ۔ توالیسی بناوٹ سے کیپڑے کوسادی با گارٹے سے کی بناوٹ کہتے ہیں ۔ جیسے ارکین ، ململ ، وحوتی وغیرہ بہت دی بناوٹ ہے۔ اس کی شکل ڈوطرح سے بناتے ہیں ۔ ایک خطوں سے حس کے نقشہ برمنب لے لکھا ہوا ہے۔ دوسری نقطوں سے حس بریمبر الکھا ہو اسے ۔ جن کی اسٹ کا افریل میں درج ہیں ۔

ينب لل سر

منبيل ر



سوال سادی بناوط کتنی ونڈیون ہے بن سکتے ہیں ؟ چواپ - جواعدا دونڈی دوپر پولائولائقت ہم ہوجائیں ان اعداد ڈنڈیون سادی یا گاڈیا کی

بناوٹ بن سکتے ہیں مثلاً ۲۔ ہم۔ ۲۔ ۸ ڈونڈی ۔ سوال- دو ڈیڈیوں دیے ہیں تا ناکس طرح بھرنے رنکالتے ہیں . جواب - ادَّل تانے کا پهلا دھا گا بېلى دُنْدى مِن دوسرا دھا گا دوسرى دُنْد دھا کا بہلی دنٹری میں اسی طرح تما م نانے کے تار بھرتے بینی نکا لتے ہیں جس سوال - د و و د نگری کا دیر- نیچے کا جالا و یا در می کس طرح با ند چواپ - داو و نائری میں داویا وڑی یا ڈیفٹ باندھے جاتے ہیں۔ بیلا ڈیفٹ ين با مرصح بي اور دوسر ولولفث وروس جالانجا دوسری دُندُی میں اِند<u>صتے</u> ہی بیرندش مینی جا لا پہنچے کا ہے۔ اویر کا کھی اسی طرح باند سے سی میں کی صورت بہے۔ سوال ۔ جارڈ ٹریوں میں سادی بٹا وٹ کے دھا کے کس طرح نکا لیتے ہر جوا سب - اول تا ہے کا پہلا وشروع کا , دھاگا ہیلی ڈونڈی میں - دوسرا دھاگا متبسری ڈونڈ: یں - نیسرا دھا گا دوسری و نشرى س ا ورج لحما دها كا طريق المحصرا المدن بنادك جار ورشى طرافة الفول عدادى بناداف والمرى بع تقى د ندىس اسى ترتيك تام دھاگوں کو نکالتے ہیں جس کی صورت مندرجہ بالا درج ہے۔ ، جا لا ربندش ) عارد نزیون کاجالا بھی ڈو ڈنڈیوں کی طرح با ندھتے ہیں مگر سرف إنتا فرن ہوتا ہے کہ آگلی دو ڈونڈیوں کو او ہرہے ایک جگہ با ندھتے میں اور نیچے ایک جگہ با ندھکا <u>بهه</u> بیشل د <sup>و</sup>لینشایس باندهته می اور بهرنجهلی دو و نثر بور کوای*ک جگه* با نده کران کودور بٹرک میں با ندھتے ہیں جب بہلا ڈیفٹ دہائیں گے تواکلی دویوں ڈونڈی نیچے کو پیچیا میں گی ا ور تجهی دو نول کفر می موجائیس گی ادر حب دوسرا بیڈل دبایس کے تو تھی دو نو س وُنْدُى يَنْجِيكُو مِبيتُهِ هِا يُس كَى، إسى طرح ايك بار الكلَّهُ رجيون كو دباكر با ناطر النَّهِ إلى ا در ایک د فعه مجیلے رقبوں کو د باکر دھا گاڈا لئے ہیں حب شروع سے اخترک اسی طرح نود ساوی بناوی

کیڑا بناجائے حیں کی بناوٹ سامنے کے مونہ کے مطابق ہوگی تو وہ سادی بناوٹ یا گاڑھے کی بناوٹ کہلائے گی۔

مزدری ہے تعین اگر تا سے باسے کے بط ایک ہی طرف کو ہوں تو ان سو توںسے بنا ہوا کپٹرانہی جبکنا ہوگا اور ناسے باسے کے ابھار بھی زیا وہ الگ لگ ندمعلیم ہوں کے شیکی صورت بیٹے

نقشہ دیکھنے سے معلوم ہوگا کہ جہاں ایک شوت دوسر سے سوت برگڈر کرگیا ہے دہ دو نول کیا ہی ہیں یا ایک دوسرے بیں ہیوست ہو گئے ہیں اور اگر دو نوں کے بط ایک طرف کو نمہوں تبدیل دورون سے مصرف کی سوت کی سے ساتھ کیا ہے۔

توجہاں دہ دد نوں ایک دؤسرے کے آدیر کو ہوکر گذریں کے دیاں پروہ دونوں الگ معلوم ہوں کے ایسے کیرے جمینوں کے داسط بنائے جائے ہیں

جس کی صورت یہ ہے۔ ( نوٹ ایک ہی طرف کے بٹ کے مائے اور بائے گھ کرایک ہی ہو جاتے ہیں اور آبس بی ڈی کھی کی دوسر اس کے علاوہ الگ الگ بے شاکے تا ہے ایک دوسرے سے جیکتے منیں حبس سے ان کی بناوٹ

اکھڑی۔اکھڑی دکھائی دیتی ہے

بیان زین تبناوسٹ

سوال - زين بناوٹ کس کو ڪيتے ہيں ۽ جواب - زین بناوش اس کو کہتے میں عبر میں کیڑے کی پوت اسطی پرلیز کھائی دیتی ہوں عيس لوينل وعيره -

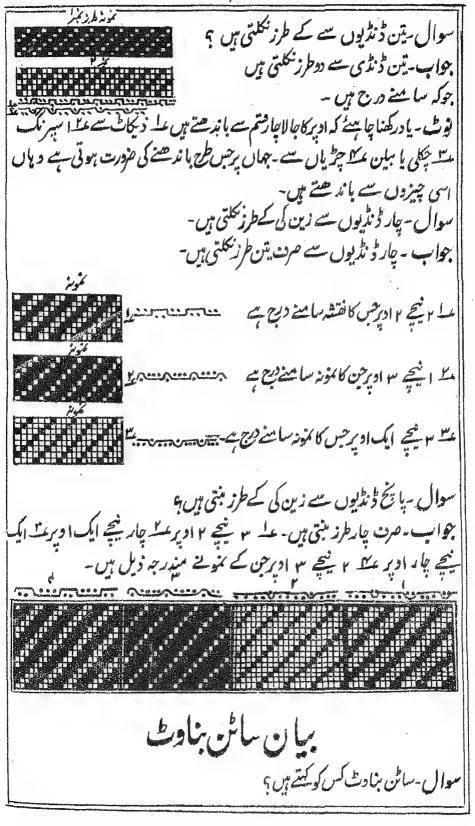
سیا وین رئیرہ -سوال - زین کم سے کم اور زیادہ سے زیادہ کہتی ڈنڈیوں دبیوں ہیں بین سکتے ہیں -جواب - زین کم سے کم بین ڈنڈی اور زیادہ سے زیادہ ۸ ڈنڈیوں میں بن سکتے ہیں جب کا

نوسط - زین بنادط کی سب سے مسیدهی طرزین و نظری بعنی رجیوں سے ہوسکتی ہے تارول اور ڈونڈ بوں کی بقدا دبڑھا ہے سے زین مبناوٹ کی بہت سی طرزیں بنائی جاسکتی ہیں۔ تین و ندی سے جوط ز بنتی ہیں اول اس کا ذکر کیا جاتا ہے۔

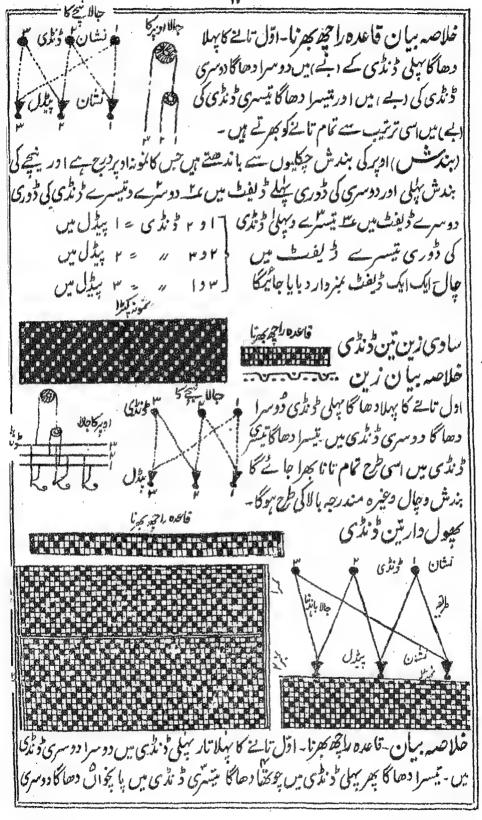
تين دنديون سراجه بحرسكا قاعده

اوّل السنة كابيلا دها كالبيلي ونديس دوسرا دها گا دونسری دنتری میں تیسرادها یکا تسرى دندى بين اسى طرح تمام النفكو بكر ہیں جس کی ڈرائن اوپر درج سے۔ نوط اس میں ہر دفعه ایک در نظری اور درد دنیری اوبر اعظتی ہیں۔ جالانیج اوبر کا

قا عدہ۔ بین ڈنڈی کی زین کا اوپر دینچے کے جالا سمجیر بھر ہے وبندش باند صفح كاطريقه يه ب-اول ۱ وس ویکا شکی دوری پیلے بیڈل میں اوس ویکاٹ کی ڈوری دوسرے بیٹرلیں اور اوم کی ڈوری تیسرے بیٹول میں باردھ کی دوسرے سرے دیجاط کے منروار ڈنڈیوں بندھیئے۔ جال ایکالیک ہیٹل دباکر باذ کا ڈ<sup>ما</sup>گاڑا ہائیگا۔ م



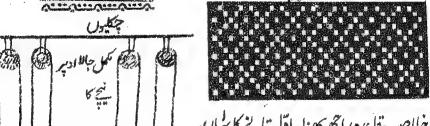
جواب - ساش بنادط اس کو کتے ہیں جس کیرے کے بوت یاسطے برجکت ہمٹ زیادہ اور ا لی بنا دسط میں فرق بھی کم اور بے معلوم ہوتا ہے۔ یہی بات زین بنا وسط میں بھی کچھ کھے ہوتی ہے گراس میں بانے کے ہرایک لیپیٹ آ طرے آراے کتھے رہتے ہیں جس سے ان میں اُتاد چڑھا ؤ دکھا کی دینے لگتا ہے اور کیڑے پر بھی جیکنا ہرط نہیں آتی جس سے سامل بنا و ط میں تا نے اور بائے کے لبریط کچھے دور ڈور اور ان کے فرق بے معلوم رکھنے کی کومٹ شر کی جاتی ہے۔ ایسی بناوٹ کو سائل بناوٹ <u>کہتے ہیں</u>۔ بیان ڈزائن متفرقات د ٔ و بر نشری کی ڈزائن و قاعد ہ را تیجد کھرنے وہندیش باندھنے کا اوپر نیچ کا قاعدہ ماجہ بھرنا ناعدہ ماجہ بعرنا خطوں سے نموز کیٹا توطِ-بیدلول کوابنی داسنی طرف سے شارکرنا چاہئے اور دفیری تعنى ابنى طرت سے بیچھے کو گننی جا ہئیں ۔ **غلاصہ بیان** و ڈونڈی میں را جھ اس طرح بھرتے ہیں کہ تانے کا بہلا تار نہلی ڈنڈی می<sup>ون م</sup> دوسری فوند میں- اِسی طی تام تائے کو عجرتے ہیں ادر اوپر کا جالا سیان میں با تدھتے ہیں اور بنچے کا جالاا*س طح* با ندھنٹے ہیں کہ بہلی طوٹڈی میں ڈور با ندھ کر <u>پیملے ہی</u>ٹہ ل میرا<sup>د</sup> م دوسری و ناری کی دور دوسرے بیٹل س سی طرح ادیر کا با ندھتے ہیں۔ حال - ایک ایک بیڈل منروار و بایا جاتا ہے-



وندى مين چينا دها كا عيم تيسمري وندي مين سأتوال دها كا بيمر بلي وندي مين الموال دها كا بهر دوسرى و ندى ين الله و ما كا بهر الله و ندى ين دسوال وصاكا سيسرى و زوي يس كيا رعوال عير دونسري مين بار موال دها كالحير تيستري لوندي من اسي طرح ترتيبار تمام تاسے کو بھرستے ہیں - جالا او پرنیج کا مندرجہ بالاً کی طرح با ندھاجا ہے گااس ڈزائن سے کئی ظرح کا بمغرند بن سکتا ہے -منونه مُنبراكي چال ۱-۱-۱-۱-۱-۱ ببلائجير ۲ اسطح بيدل دلائه ايك انتها ۱-۱-۱-۱-۱ در انجول بنتام اسی طرح سے تمام کیڑا <sup>م</sup>بنتا ہے۔ مخویة بخبرا کی جالی-۱-۲-۱۷-۱-۱-۱۸ بهلانجیر ۱ اسی طیح بمبردار-اول- دوسرانجیر کے پیڈل ۱-۱۷-۱۷-۱۷-۱۱ دوسلر مجیر آ دبائے جائیں سے جس سے بنبر ایموند ہیلا ہوگا۔ جار ڈیڈی کی ڈزائن سے ٣-٣ ونالري مبرا-١-١٠ وندي مبرا ١- ٢ و ندى بنر٧- ١-١٧ - و ندى بنر٧ يسترل من يا تدهي جا ويكي -عِال- برایک بیٹرل *ابنر*دار دبا یا جائیگا -طرافه واجمع إمرا زین لهر دارجار دُنڈی فلاصد سيان- قاعده ما يع بحرنا - اول الح کے بہنادھاکا سیلی ڈنٹریس دوسرادھاگا دوسری و ندی میں تیسار دھا کا بنستری وُنڈی میں چونتیا دھا کا چونتھی ڈنڈی میں۔ پانجواں دھا کا بھرنیسٹری ڈنڈی میں چیٹیا دھا کا دو ج ظ مٹری میں ساتواں دھا گا بھر مہلی طور ٹری میں اسی تریتیب سے تمام انے کو بھرتے ہیں

بندش - شیح کی بندش سادی ہے بعنی کہلی ونٹری کہلے وافقط میں دراسری دوسر سادلفط یس نیستری و نظری کی دوری متسرے مو نیف بیس جو نقی دوری جو نقط دلیف بیس با ندهی جا ویں گی -اوبر کی بندش ذیکاٹ سے ہوگی۔ ہرایک دفعہ مین مین دنگری مشالی جائے گی ادرایک ایک دنگری دباتی جائے گی جب یہ منورہ اس منونه مین مرد فعه ایک د نشمی دیی اور تین و نشری اینی رین گی اور ایک د نشدی می تینی اور

تین د نڈی دبی مجھی حل سکتی ہیں۔ ھیول دار تمویہ جارڈ نڈی

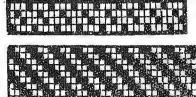


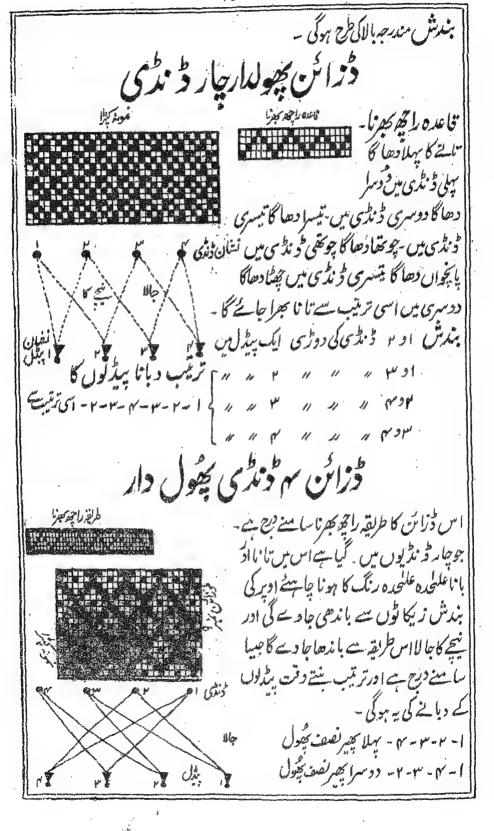
خلاصه - قاعده را جه بعرنا- ادّل تاييز كالبيلام دهاگا بهلی د نشی میں دوسرا دھاگا دوسری فرندى ميں يتسرا دھا كا تيسرى فوندى بين چو تھا دھا گا جو تھی ٹو نڈی میں پانجوانے ھاگا بيمرتيسرى ونترى يسجينا دهاكا دومسرى طونڈی میں اسی طیح تمام اناسٹ کو بھر لتے ہیں۔

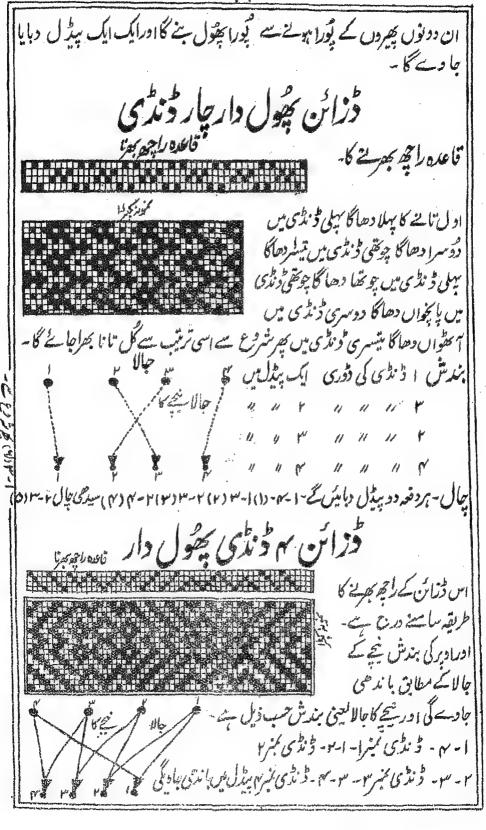
ینیچا دراد پرکی بندش د جالا) بالکل ساره سے مخوبة مندرج بالاکے۔

حِيال - ايك ايك ڈليفٹ د بائے جا ميں گے ۔ نجول جال بتد ميل ہوكر بينے گا -طاقہ ماجي معرنا لوي لو تيل كالمورة - قاعده را يه بحرنا-اول بيلادهاكا

بهلی د نشری میں دوسرا دھا گا تیسیری ڈونڈی نی تیسا رها کا دوسری ڈنڈی میں جو بھا دھا گا ہوتھی ڈنڈی یں اسی ترتیب عال - دورو دلفث دبیں کے اول (او۱۱) دو مرسک داوی) تیسر ۱۹۷۱ (۴۶۲) یو تی ۱۹۷۱)







## چال -۱-۲-۳-۳-۱ ۱۱ تاری پیرشرع سے اسی ترتیب سے ہوگی۳-۲ س - ۳ تاریکی پیرشرع سے اسی ترتیب سے ہوگیفرز ائن مجبول وارچار و ندی

الله الله

قاعده راجيم بجرنا ماقل المن كايملادهاكا د دسری دو ندی میں و دسرا دھا کا میسری د ندی میں تیسم او صاکا و دسری ڈیڈی میں چو تھا دها گا بېلى د نارى مى با بۇال دھا كا جو تىتى

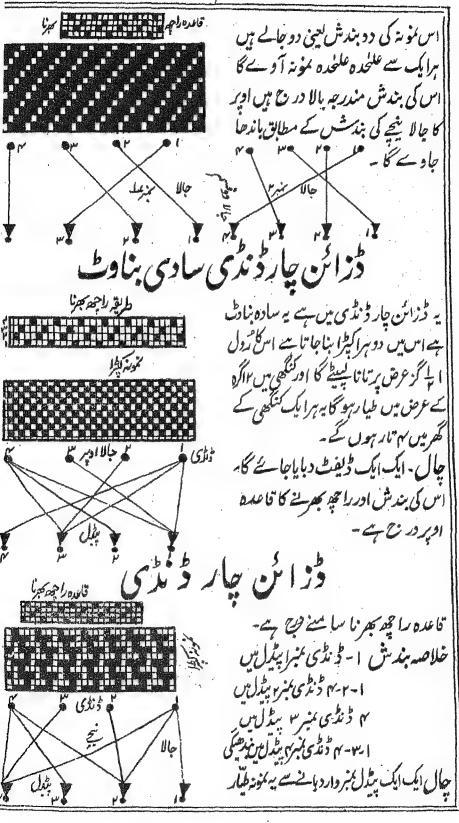
جال مطالا اس مورز کا ڈزائن منبرہ کے

ځزائن تينوں بناوط

بندش -اس كى بندش يج اوركى سادى

ٹوئیل کی طرح باندی جا دے گی -چال - برایک دفعه د د د د د و طفت د باست جا بیں کے مین کی ترتیب مندرجہ ذیل دیج ہی دادی سیلی بار دیم فریس) دوسری بار دیم وسی تیسری بار (۴ کو ۱) چوتھی بار - اُوپر کی بندش سا دی چیکلیوں سے باند می جاوے گی -دُرُانُ زِين چاردُندُي

چال - ہرایک دفتہ ایک ایک ولفظ دبایا جا سے گا۔



ہوگا-ادپر کا جالا زیکاٹ سے باندھنا جاہے'۔ ور اس بیٹول ارجا ر د نظری

قاعده را چره برك كا - اس كے دا چران طرح بحرے جائیں گے - اوّل نا سے كا بها دھا كا چوتھى ڈنڈى میں دوسرا دھاتيسرى ڈنڈى میں تیسرادھا كا چوتھى ڈنڈى میں چوتھا دھا كا تیسری ڈنڈى میں پانچواں دھا كا درسری ڈنڈى میں چھٹا دھا كا تیسرى میں ساتواں دھا كا تيلى ڈنڈى میں اکھوار ھا كا

لمرقة خطون ت المراقة المراقة

دوسری ڈنڈی میں انواں دھاگا ہملی ڈنڈی میں اسی ترتیب سے "ما نابھرا جائے گا۔ مندش ساد مرکا جالاسا دو ماند جواجا

جا لا اد بيكا جنك يوا

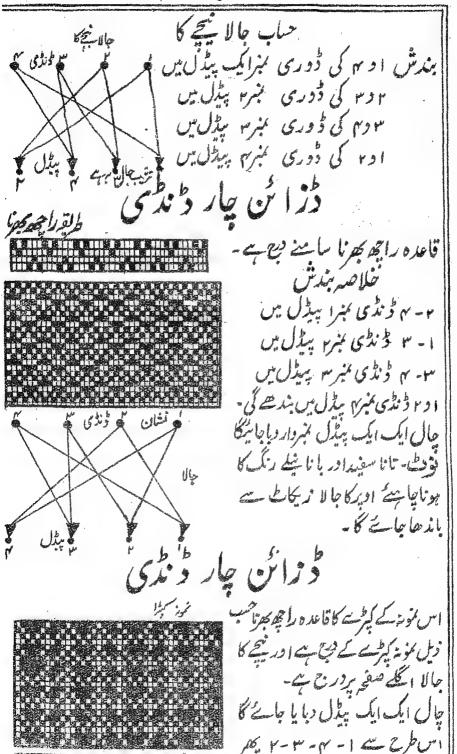
بندش - ادبر کا جالاساده با ندهاجادیگا مندرجه بالای طح ادر نیچ کی بندش اس طح بوگی-

۲- ۱۳- و فوندی منبرا بیدل میں ۱۳- ۱۳- و ندی و ندی منبرا بیدل میں ۱۳- ۱۳- و ندی و ن

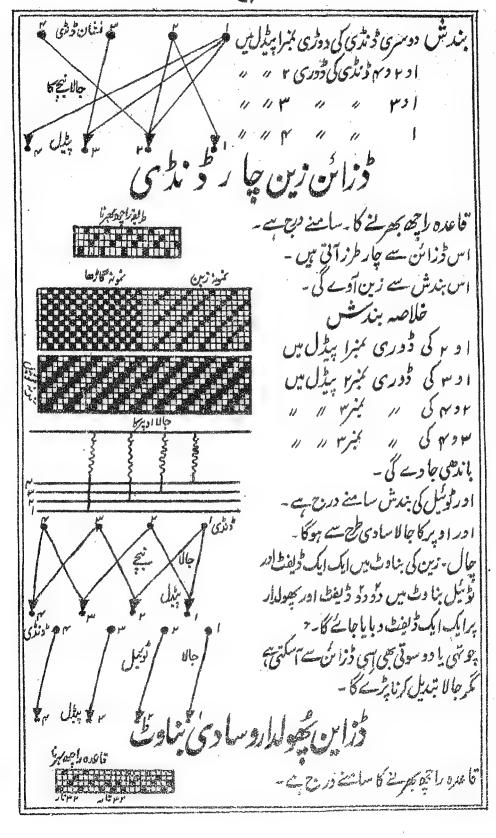
عال- ايك ايك إين ترتيب دارد باجا في كا-اسطي المرس ملا ا-م-سر-

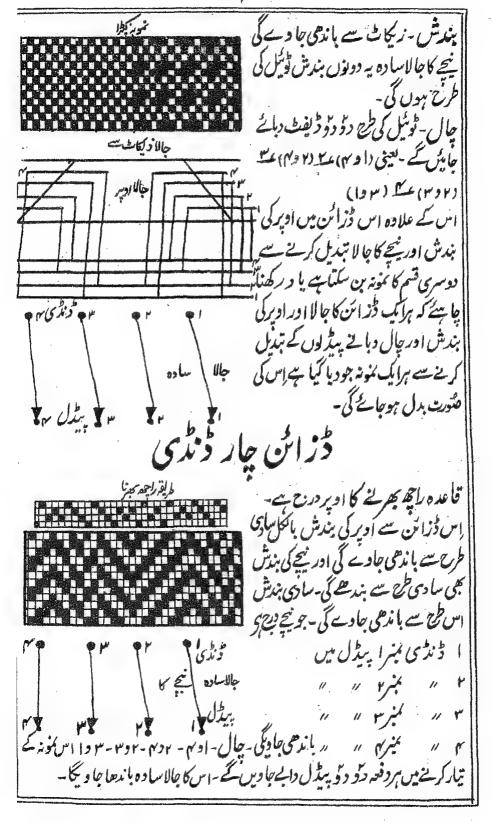
وزائن مجولدار جاروندي

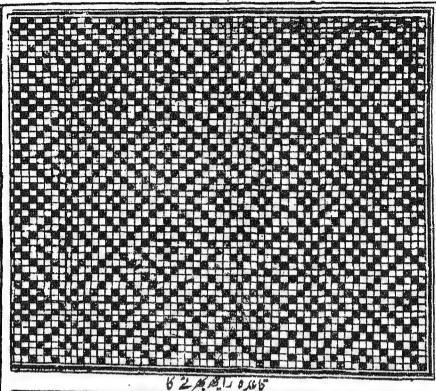
چال-منوندمنبرا- بہلی باریملہ بیٹول دوسری باریمند متسری بار عملہ بیٹول جو تھی بار مسل و لیفٹ دیا یا جائے گا اس سے دکو کمؤنے بنتے ہیں-

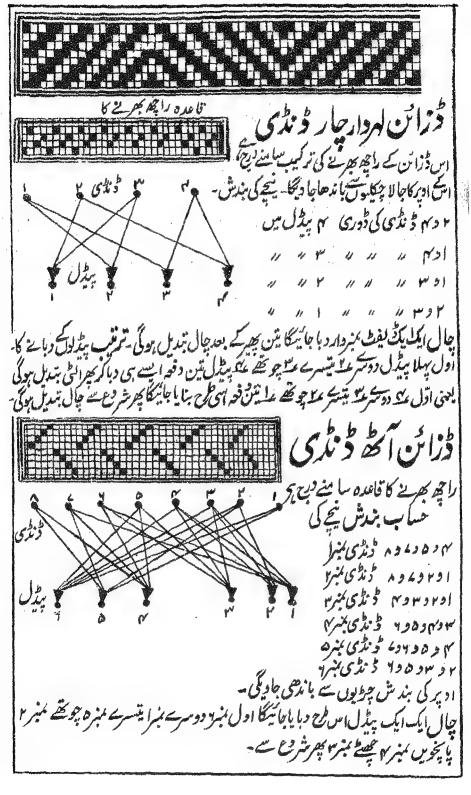


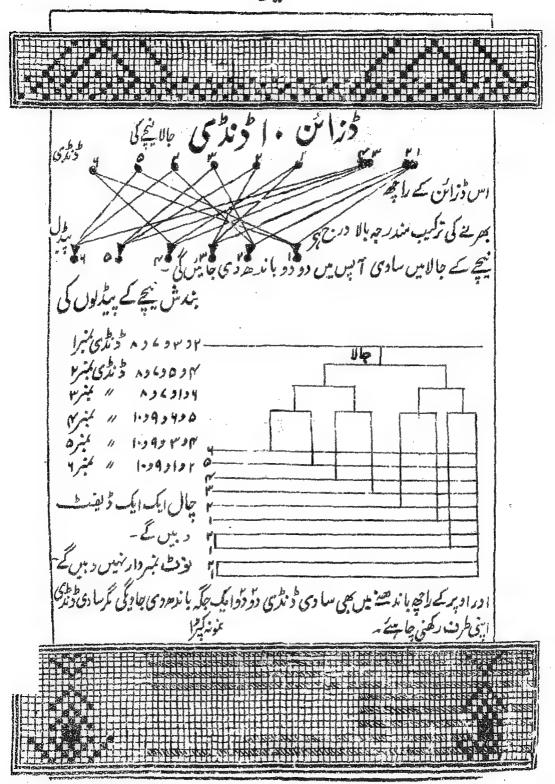
- Car Comin

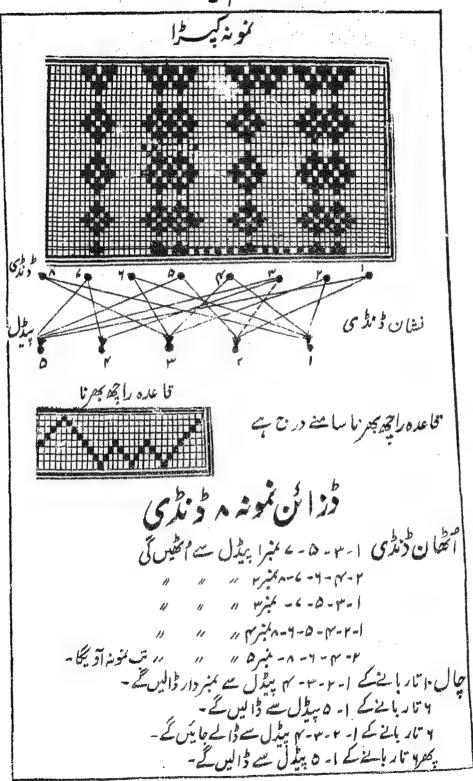


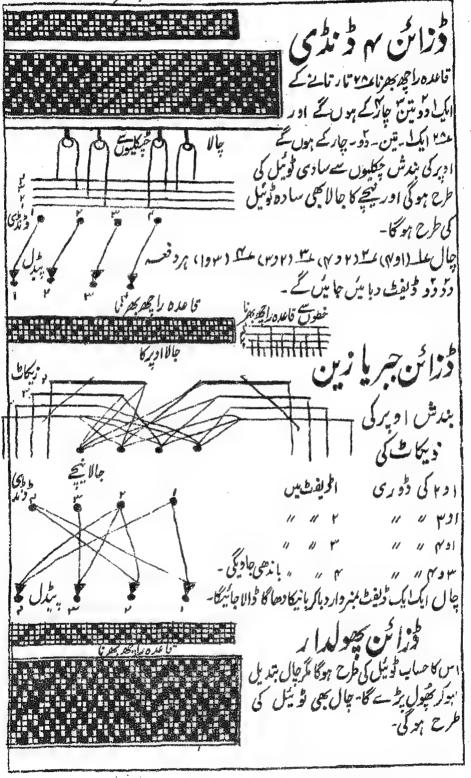




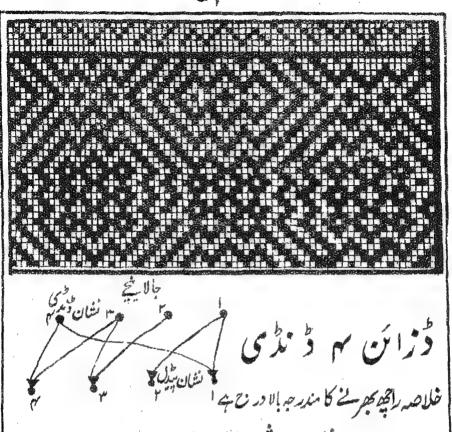












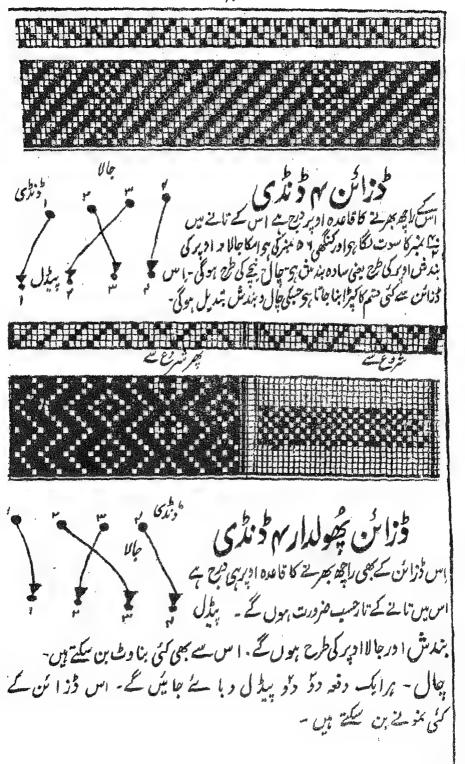
خلاصه بندش جالا عبارت بين

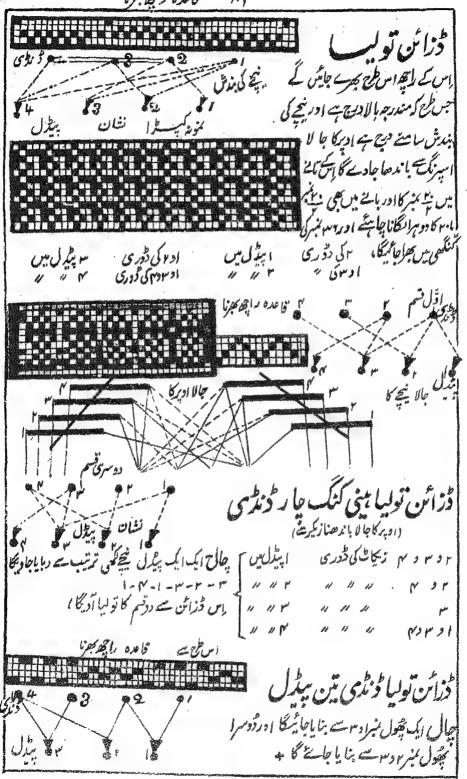
۱- ۲ ڈنڈی تمبرا ۱- ۲ ڈنڈی تمبرا ۲- ۳ ڈبڈی تمبرہ ۳- ۲ ٹوبٹری تمبرہ مو

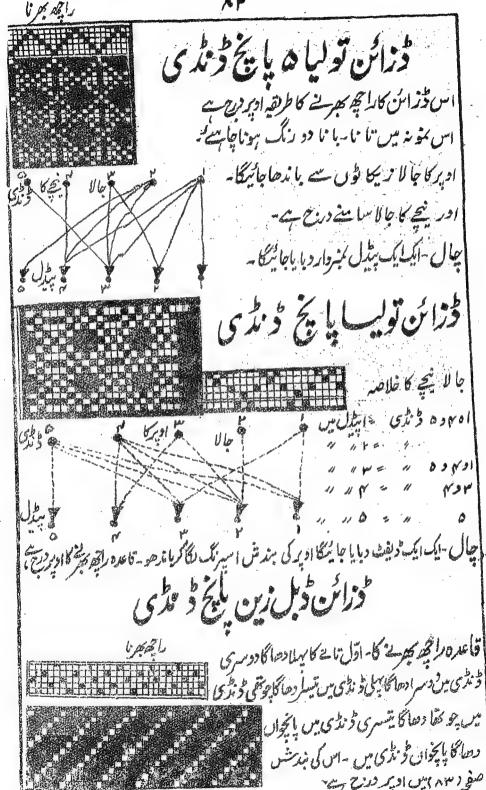
س - س طو بلری مترمه میں بندھے گی -

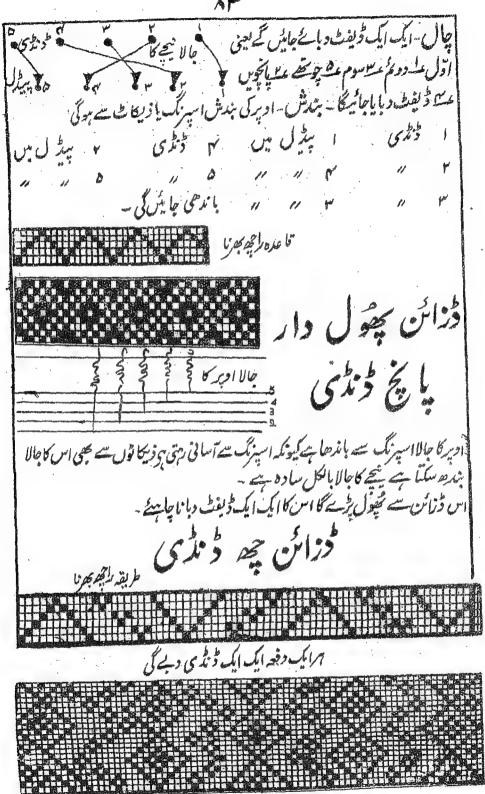
چال - ۱-۷-۳-۷-۱ بیڈل سے ۱۲ تارڈوالے جایس کے بھر ۱۳-۷-۲-۲ بیڈل سے ۸ تار آدیں گے بھر ۱۳-۷-۱-۲ بیڈل سے ۱۲ تار آدیں گے بھر شرق سے ۱ سے اس ترمیب سے بیڈل دہائے جامیس کے ۔

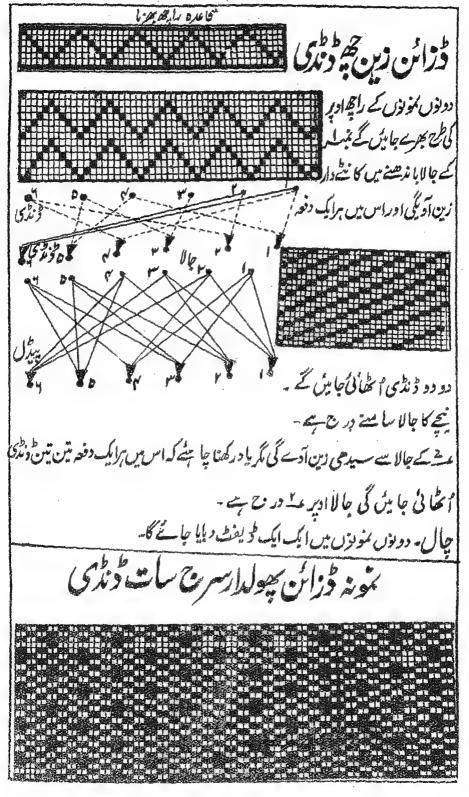
نوف ایک ایک بیل ای ترتیب سے دباجا سے گا تب یہ مؤنر آوے گا۔

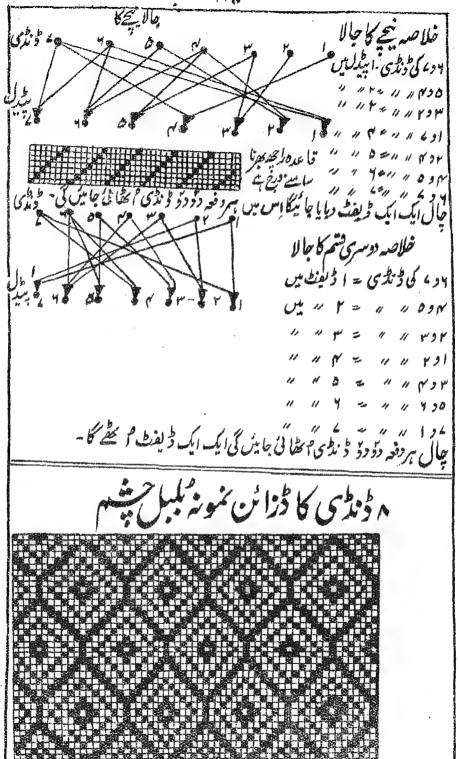


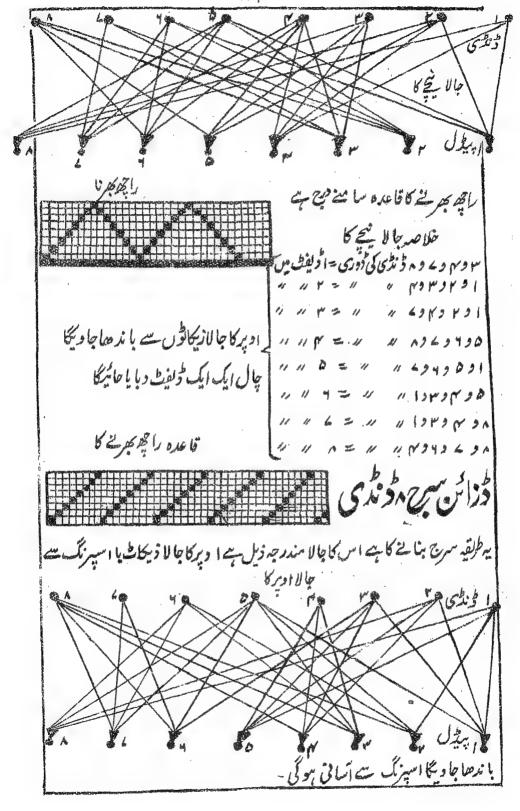




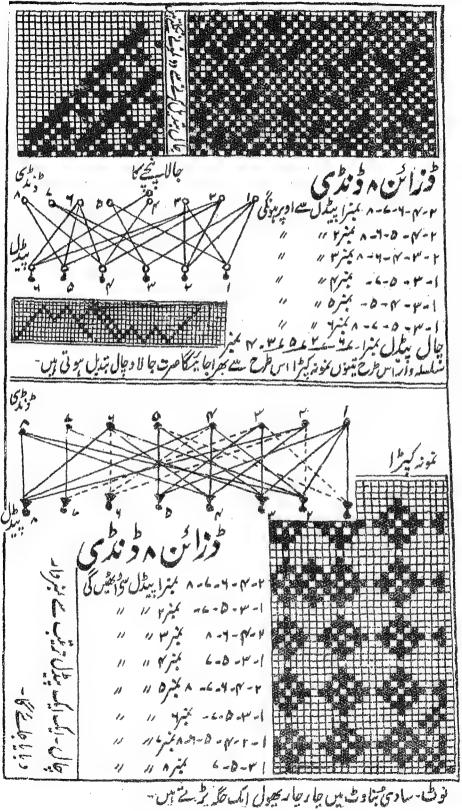


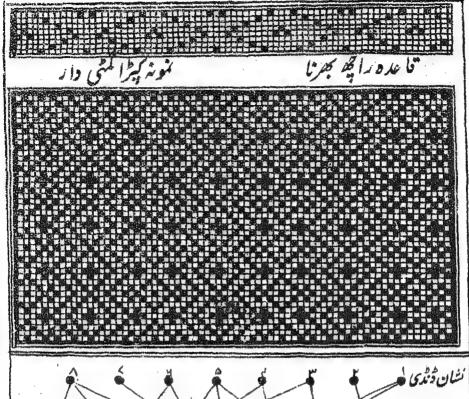


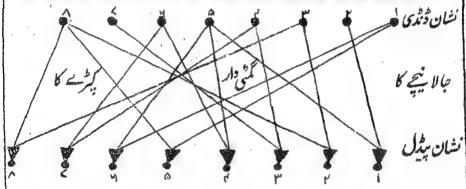




Me je

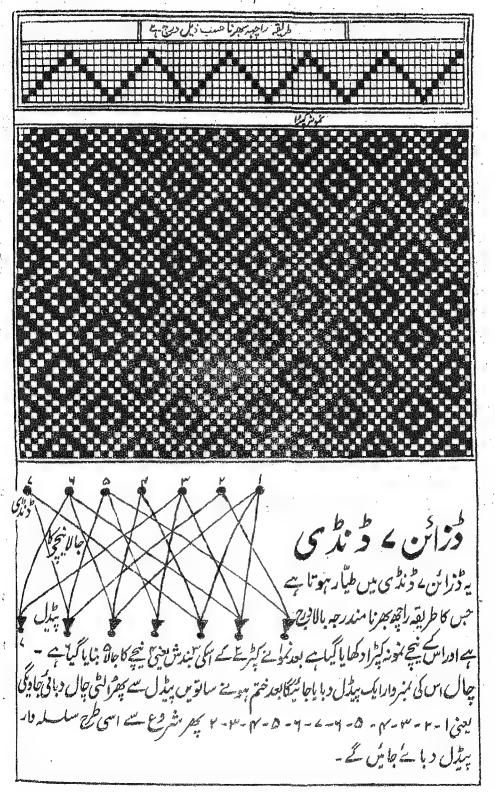




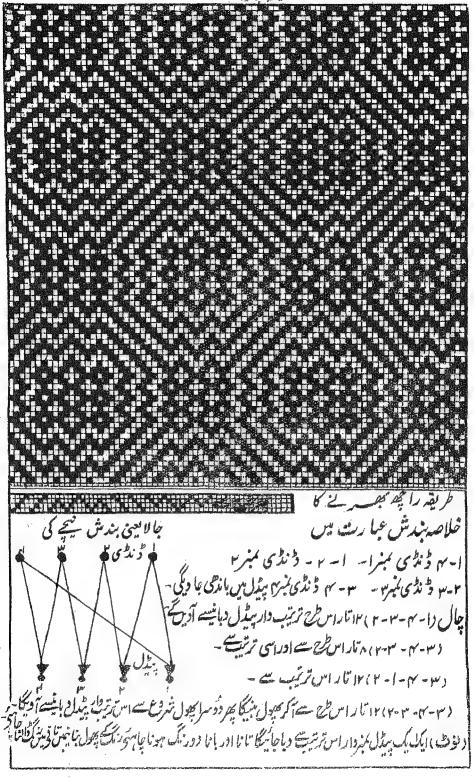


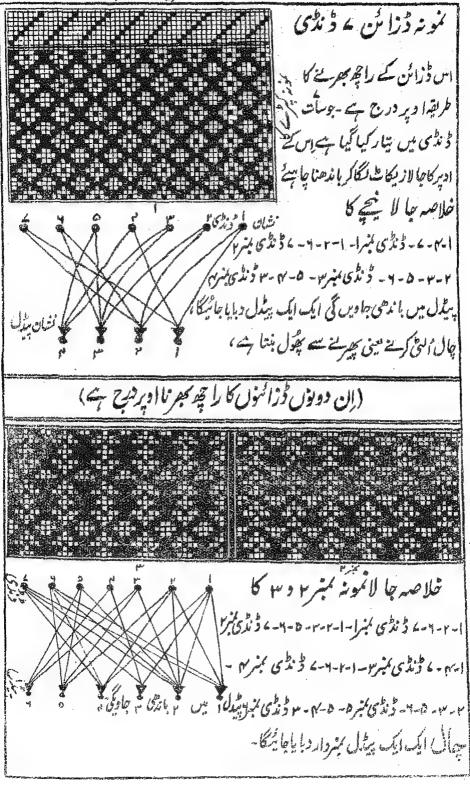
فلاصه بندسش، آعظ و الأي

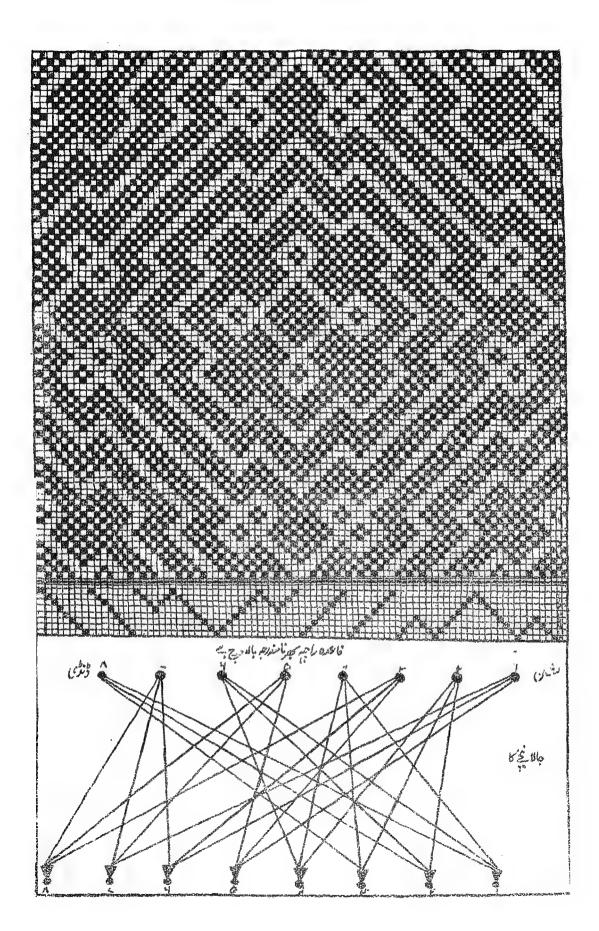
۱-۵ و نڈی بنبک سر ۱-۸ و نڈی بنبٹ سر ۱-۵ و نڈی بنبٹ سر بیڈل میں باندھی جاویں گی - ۱-۲ و نڈی بنبٹ سر بیڈل میں باندھی جاویں گی - ۱-۲ - ۲-۲ - ۲-۲ - ۲-۲ - ۲-۲ - ۲-۲ - ۲-۲ - ۲-۲ - ۲-۲ - ۲-۲ - ۲-۲ - ۲-۲ - ۲-۲ - ۲-۲ - ۲-۲ - ۲-۲ - ۲-۲ - ۲-۲ - ۲-۲ - ۲۰ - ۲۰ بیر اسی ترکیب سے ۱ د بر کا جا لا جڑا یوں یا زیجا ہوں سے باندھنا جا جئے ۱۰



نوية كيرًا ا







هٔ زائن ۸ ځنگری سوزنی

اوبر کاجالاجرایوں سے یا دیکا طب سے باندھنا چاہئے ۔ چوابوں سے جالا باندھنے میں آساتی ہوگی۔ یونط تا تا اور با ناعلنحدہ علنحدہ ریاگ کا ہونا چا ہے۔

۲-۵-۳-۵-۳-۲-۱-۵-۹ کیدا تا دایک سیدهی بهی عال سے بدول کے دورا تا دایک سیدهی بهی عال سے بدول کے دورا تا دایک سیدهی بهی عال سے بدول کے دورا تا دایک سیدهی بهی عال سے بدول کے دورا تا دایک سیدهی بهی عالم دارا دارا تا دارا کی دورا تا دارا تا د

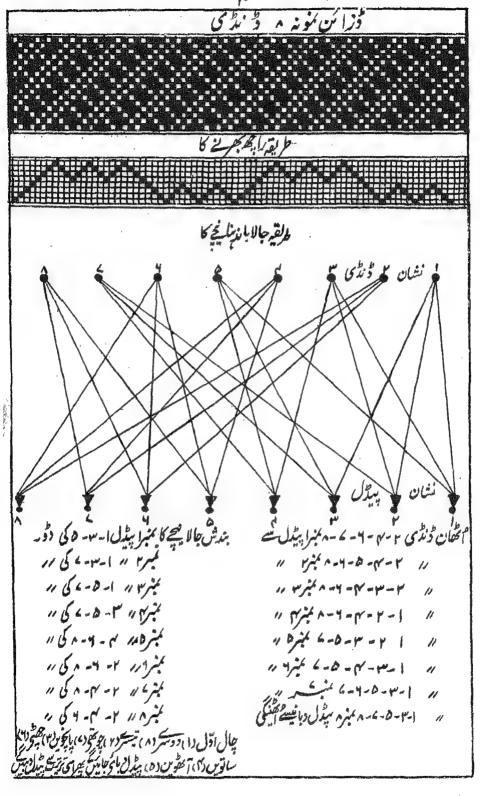
سم - ۵ - ۷ - ۷ - ۵ - ۷ و "نا راس سے چال سے بنتے جادینگے کیجی سید کی الی الی الی

۲-۵-۲-۲-۲-۲-۲-۵-۶ په ۱۵ تارسيدی اللي بيال سے بيول

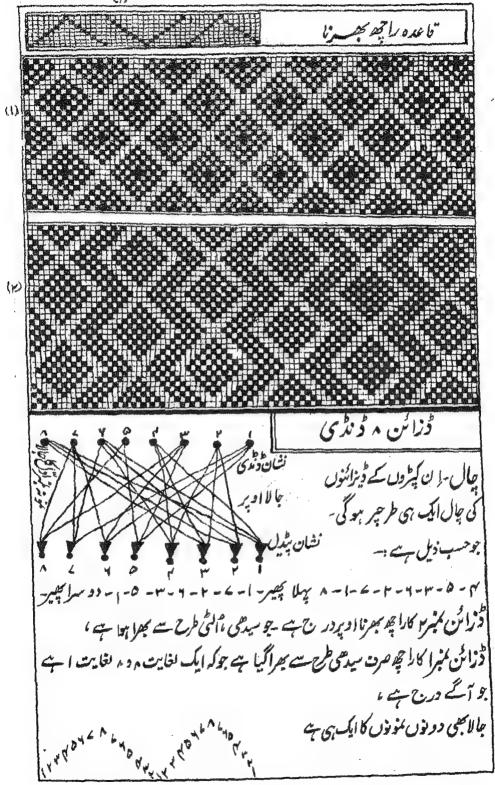
۵-۳-۹-۳-۵ مرم کو اس مال سے جلے ہائی یہ بھی سیسی التی ہالی ہال ہے ملے ہائی کے یہ بھی سیسی التی ہالی ہالی ہے مار کے اس مالی سیاسوں کے یہ ۱۳ مارا کی سیسی جال سے ہوں کے مراح کے یہ ۱۳ مارا کی سیسی جال سے ہوں کے دور مرح کے یہ ۱۳ مارا کی سیسی جال سے ہوں کے دور مرح کے دو

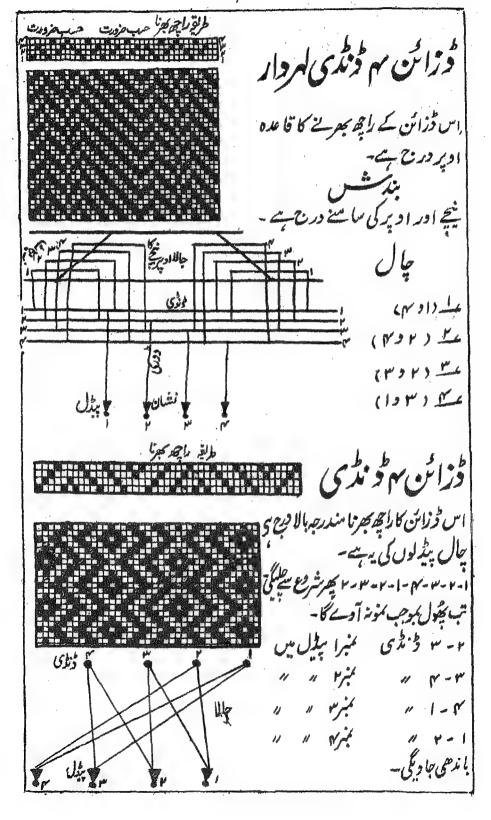
۸-۱-۷-۱-۸ کی پیمبی سیرهی-انظی جال

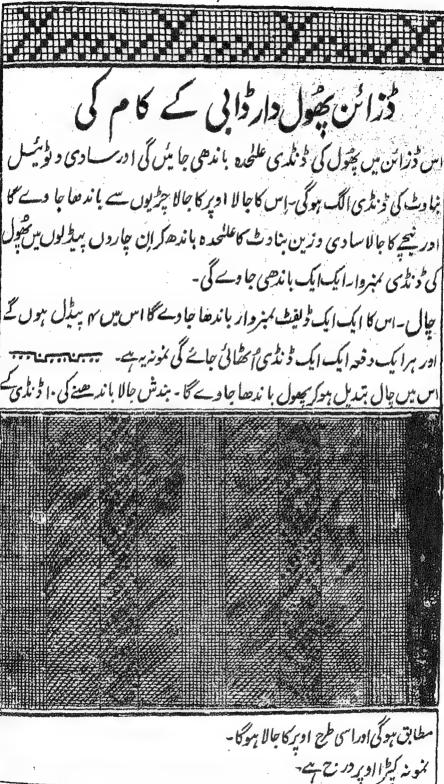
بير شرع مال ١-٤-٢-١-١-٩ ير التي سيرهي جال ٢-١-١-١-١ من التي سيرهي جال ٢-١-١-١-١ من التي سيرهي جال ٢-١-١-١ من التي سيرهي جال ٢-١-١-١



. 9









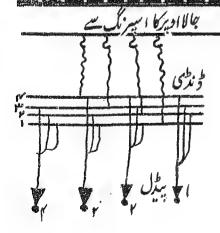
## ورائن زین م د نری

اس فزالن كا قاعده رامجد تجرنامث درج ا ور بندش - جال پیٹرلوں کی سادی ٹوئیل کی طرز میرے جس سے ہر دفعہ ۲-۷ بیڈل و بائے جائیں تھے -(حبس کا نمونه اویر درج سے)

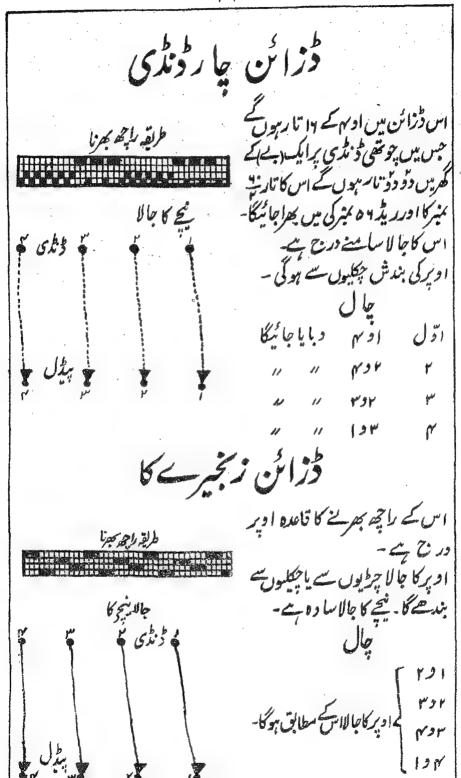
طريقه راجه بعرنا

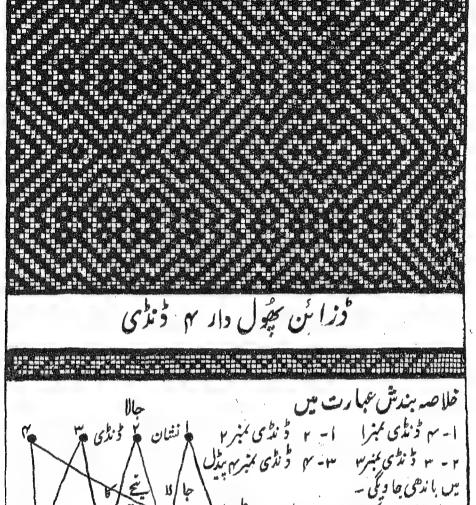
## ڈزائن سم طونڈی

اس کے راجھ بھرنے کا قاعدہ او بر ورج ہے۔ چال ایک ایک فریفط بخروار دیایا جائے گا۔ مبند ش - او پر کی امپر نگ سے ہوگ



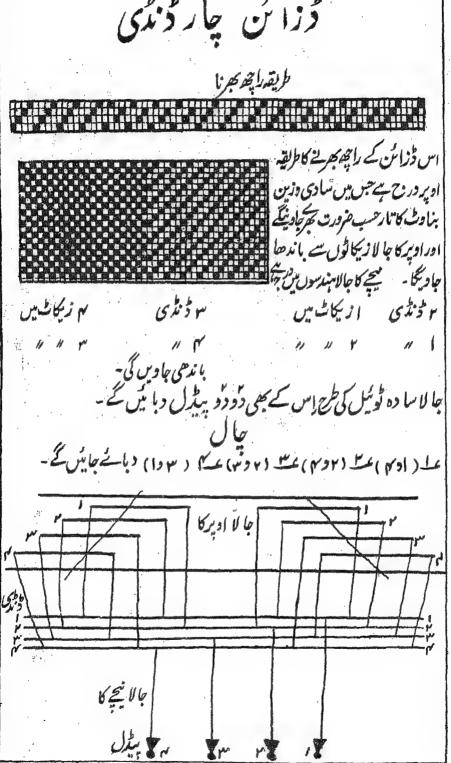
۲ و ۱ و ۲ و نری کی دوری-ایدلس - & a. M.





ا - سم و نظری مبرا ا - سم و نظری مبر بیدل ا ا - سم و نظری مبر بیدل ا ا - سم و نظری مبر بیدل سام و نظری سام و نظری مبر بیدل سام و نظری بید و نظری بیدا و نظ

## ڈزائن چارڈنڈی

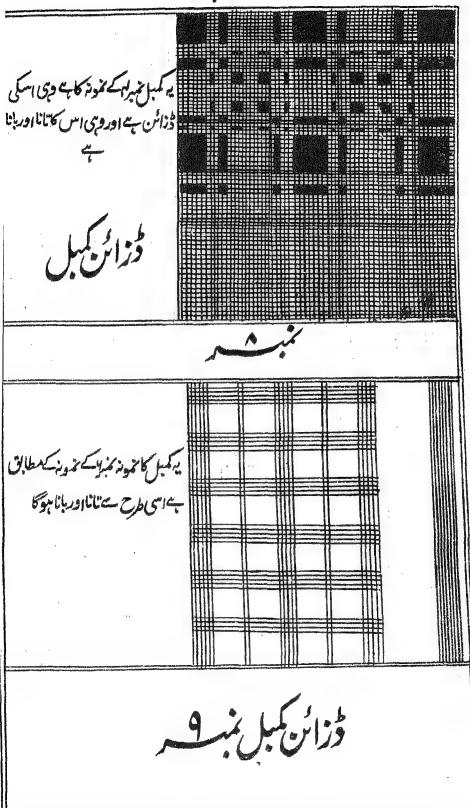


,	,	* **			1.	~				
	. :		•		م		٠			
			-	100	ر مسو	ولسح	لمونه		,	
		٠.						Las	3	ь
	-		<i>y</i>			<u>~</u>			111	,
برون	۲	الرسيب					•			
سيبد	11	برون. د د	-					ll		
بردل.	<u>۷</u>		12					1 I		
سفيد	12	יתפני	+							
אנכני.	۲.	سيند	11			<b>-</b>				
سيند	14	برون	۲					11		
برون.	۲	سفيد	2 3	i I						
سيبد	ρ'	. <i>کر</i> ون	7	НП						
بردن میند	4	300								
بردن	8	0.2.								
000.	٢	ا سفيد برون	٠. ٢							
		سيند	14							
			6	*	لسيء	اونه د	<i>!</i> .	A.c.	2.6	طرزاس وزاس
diameter.					( ) so '			<u> </u>	بال مب	לעירט
		مشترى	20	سفيد	عكير					
		سفيد	112	متنترى	" 0				==	
		مشترى	111	اسفيد	116					
		سفيد	116	شتری	" "					
		سفید شتری	110	سفند	118					
		سيرت	116	شترى	20					
		مثترى	114	سفيد	11.6				-	 
	1	سیند شتری سیند شتری	116	ىتىترى	114					
		شترى	10	مفد	116		111			
		— <u>/                                    </u>								
				-						

	المالية المالي
راك الكال ا	

				-		<del>e descriptore</del>								
-6	Jos .	_6	Jed.											
20	4	گزین	p.u	攤										
1.75	4	خين								•••••		<b>/</b>		
is														
	H	محرمين	4											
	13	3	۲											
الما	^	محربن	4											
سفيد	7 0	إسما	^	ЙЙ					JUHA					
ابرين	۱۲ .	سفيد	۲											
	م ا	بوريا	6jo											
-4- j.		~	ساو											
	و بر	143	n							龖				
	1	اء ة												
	4-1		-						eiinit					
ACTION OF SHARE OF STREET	<u> </u>		1	fffi					nun				艜	
	the same of the same of the same of								THE PARTY OF THE	$m_{11}$			88 E L L L	
8	•	7			6-1814.4.4.1. e-2	Hrim	Allerd And Angeles (ma	postelist i mano, ero	4	and the second	1	1	-	1 9
1	A	Z		کے مار کے مار	سورسنده. موسنده	وری م	وبركاية	ول كانه	223	and in the		7		13
		Z		مح ماير	روستنده موستند	وری"	ونزكام	ون ما	22		ال	,1	الراق	13
-6,				کے ہار	وننه		وزکای	ون مخر	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,					に開
المال		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		کے ہاپر		(C)		ون مخر						
الله الله الله الله الله الله الله الله			1	ک بایر		で で の は に に に に に に に に に に に に に		ون ممنه	روز					
المالية المالي	ان س			مح ما إ				ون مما	, ce <sup>l</sup>					
رنگ المان ال	27	ا ۱۲ بلوسا		Just L				دن کمنه						
المالية المالي	اگی سو ای سو ای سوالی سو ای سوالی سوالی	ا است		عاد الماد		7000	ڊنر <sup>ي</sup> ۽ ا	ول کمنہ						
رنگ ر سیاه ر سیاه ر سیاه	اگی سو ای سو ای سوالی سو ای سوالی سوالی	ا است ام بلوست ام بلوست		المرابع المراب			ور کا د	ول كمة						
رنگ ر سیاه ر سیاه ر سیاه ب بلو-نکاک	اگی سو نے ۱۹ ناک سوفکل	الم الموسطة		مر ما بر				يل ك						
رنگ ر سیاه ر سیاه ر سیاه ب بلو-نکاک	اگی سو نے ۱۹ ناک سوفکل	ا است ام بلوست ام بلوست		م ماير				ون که						
رنگ ر سیاه ر سیاه ر سیاه	اگی سوائی او	الم الموسا		المرابع المرابع		בינט" בינט"		٠						
رنگ ر سیاه ر سیاه ر سیاه	اگی سوائی او	الم الموسا		المرابع المراب				ون که						
رنگ ر سیاه ر سیاه ر سیاه	1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	ا بارد ا بارد ا بارد ا بارد ا بارد ا بارد ا بارد		مر ما پر		בינטיר בינטיר								
ا بلو مناکی ا با بلو مناکی ا با بلو مناکی ا	1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0	الم الموسفة المساورة						ون کمتر						
رنگ ر سیاه ر سیاه ر سیاه	1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0	الم الموسفة المساورة												
ا بلو مناکی ا با بلو مناکی ا با بلو مناکی ا	1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0	الم الموسفة المساورة						دن کمٹر انسان						
رنگ را سیاه با بلو-نخاکی با بلو-نخاکی	1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0	الم الموسفة المساورة												

ځزانن کمبل منبر<sup>٤</sup> iteteri lataituru ininininin antikaman arb Tradi, andritri un erijai, aderita Tanantari, itali ininini 



	1.9	
		1. (ジェー 1)  A A A A A A A A A A A A A A A A A A A
سفيد	الم المباد المب	رُورائن کمبل خمورکاین استان کمبل استان کمبرای استان کمبرای کمبرا

## وْرْائن كبيل منبسال

100	-	metache and			-	-	*	-	-	of 75 works	-												
ı		-	1			-	_	- Same	in and	<del>-</del>	-	der manage	grace Property	· Charles	The Carlotte Name	-	der fallen einer	Permits to	************	-		-	-
- 1			3		i	ł .		1	1	ł	1	1	}		,	1	Γ.	1	1		-	of cases of	January 1
ł		426	mon .	9	100		١.	Los	1	100.	1	i	E .	I	1	1	<b>£</b>	1_		1	1	1 !	1
. 1			800	3000	1 & X*	-	Ю.,	S.As	i of	14.	7	l-5.	0	m	١.	0	los.	435	200	149	•	In. 1	i 1
,	-	3	13	17	1.5	1	<b>ነ</b> ነ አ "	1/3	1	1.2	1	M24 .	3,500	17.	15.		H.,	مسكاته	11.	55 cm		11.40	1 - 1
- 1	4	\$		\$ <b>6</b> 1		( * )						(~1		( )	1	(") i	(15)		77	(d)	<b>5</b> =	1 63 1	"
- }	62.	1	1	11	1	11'	1	1 1	•				11				1 /	1 1		1 1	-73	11	11 8
- 1			1	1	· \		1	1 1	· \	<b>.</b> .	12.0	1 1	( )	11	<b>  \</b>	I 1	1 N.	1.1	1.1	1 1	- 44	3 1 1	1 1
ŧ		•	, ,	1 1	•	١ ١	,	1 3			•=-	· \	١١.	I١		· 1	I V	I \ .		\ \ \		1 \ 1	·c//,
"†	*********	actorism.	-				*****	-			<u> </u>		I		l 14		١ ١		1 N	ŀ.,		1 1	2 1
- 4	- 1		1	l i		) i							-		-	ALC: UNKNOWN	-	-	-				
- 1		*h				1 1		1 1														1 1	1 -
ē	article	-	**C	- I	_	100	~	unc	ا ت ا	l i	7		I	<b>***</b>	100					1. 1		1	Col
- {	- 1		< −	1	1	1 7	v	* ·		-4.		-		7	- 1	7	1	1	*	ا شر	2		1
	. 1	1		1			- 1		1					i ` i	0	•						- 5	18.
200				-	Marie L	-	-	-	_						-	Andrew Street	-						

TOWN STREET HE WAS ARRESTED AND A PROPERTY OF THE PROPERTY OF	THE RESIDENCE OF THE PROPERTY
traipheadisen beneauserigien merchattigen and designation	
	inalogopa aldi ancari di conventino di constitui di const
	entermann gete genen errengenterengenten
######################################	
HITHER THE PARTY OF THE PARTY O	
17.17.11.17.11.13.13.13.13.13.13.13.13.13.13.13.13.	
<b>州共和东共和省的第一共和国共和国共和国</b>	
	Languagener (
THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	
TATABAR STATE OF THE PROPERTY	+4-44 \$ 1-4 644-4-4-7-12-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-

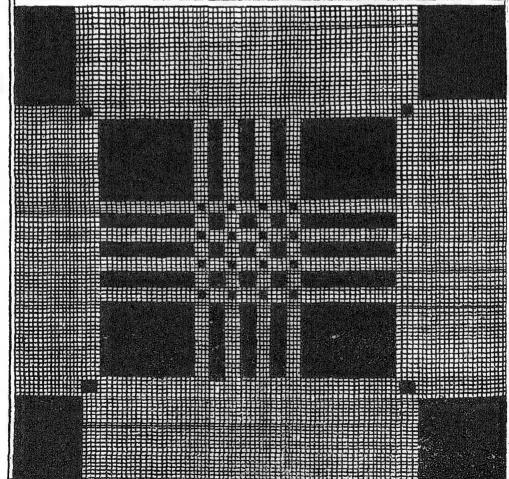
الراقات الراق	
رنگ الله الله الله الله الله الله الله الل	
	فزرائن كمبل بنيس الم

	i iir	
1 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		
الم سفيد الم اسفيد		
۱۱ مستری ۵ ساه		
م فيد بر فيد		
م شنری مرسیاه		
م سفيد د سفيد		
(52 4 of 1		
۲ سفید ۸ سفید		
۵ ساه ۲ شتری		
۲ سفید ۸ سفید ۲ سیاه ۲ سفتری		
مناهار	تموه دليسي سوت	ا ڈزائن کیسل
كَرِيْنَ الْأَكُ الْمُرِيِّيِّ الْمُا		111111111111111111111111111111111111111
ا سفيد ٢ سفيد		
۲ مشتری ۲ شتری		
١٠ سفيد ١٠ سفيد	processi di di di constanti di	
1. oj. 1.		
٧ مفير ٧ سفيد		
۲ شتری ۲ شتری		
٢ سفيد ٢ سفيد		
ا ا ا ا ا ا ا		
۱۰ اسفیری ۲ استری		
ا استقری		
	ر ئن كمبل نمب لاك	1.6
	J. U. U	לעי
		·

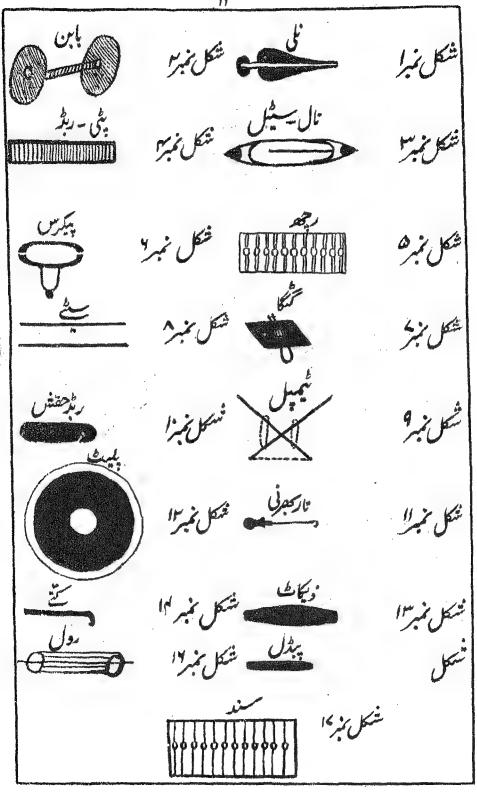
## فزراش كمبل تمسكار

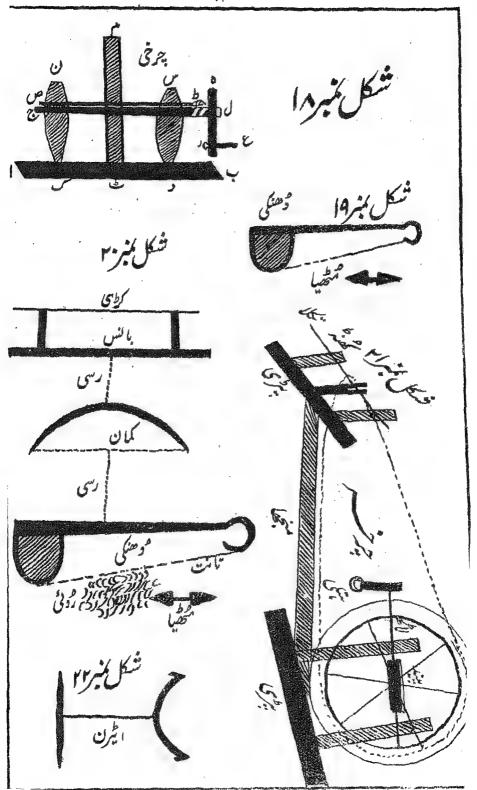
,	30	7	Ci	٥١	B	, J.	3.	7:	Cs.	·Ţ.	30	,5 <sup>2</sup> ,	Cs.	ار ا	₹.	9	Es.	3	3
	7	Ē	٤	-10	J:	-57,		ж.	ent.	ī,Ē	Tr.	Æ	3	3.	14	¥.	S.	Œ	8
						-3-6-00	La lakai	Section Section	+46										

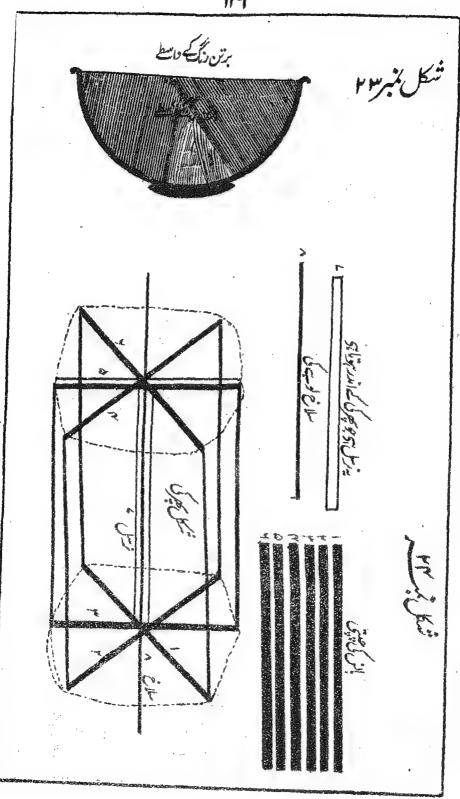
## ڈزائن کمبل من<u>ہ وا</u>پر

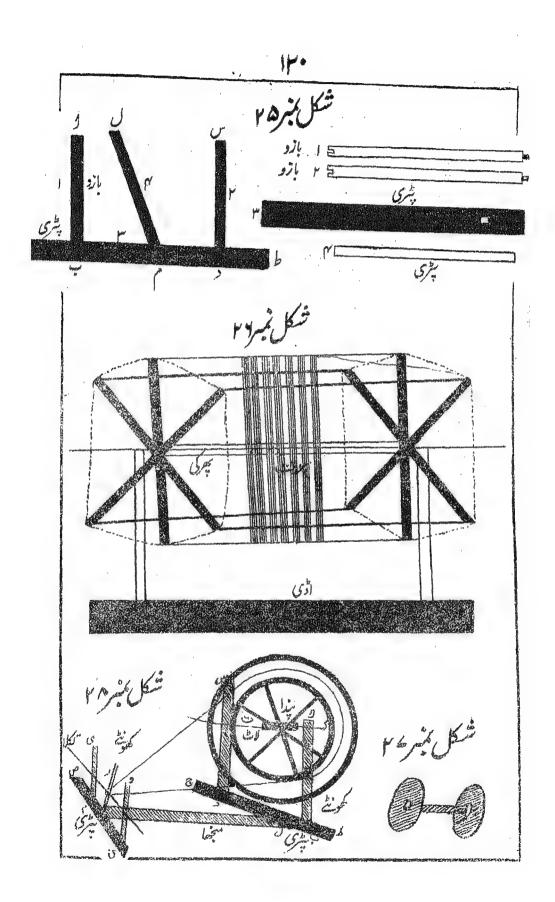


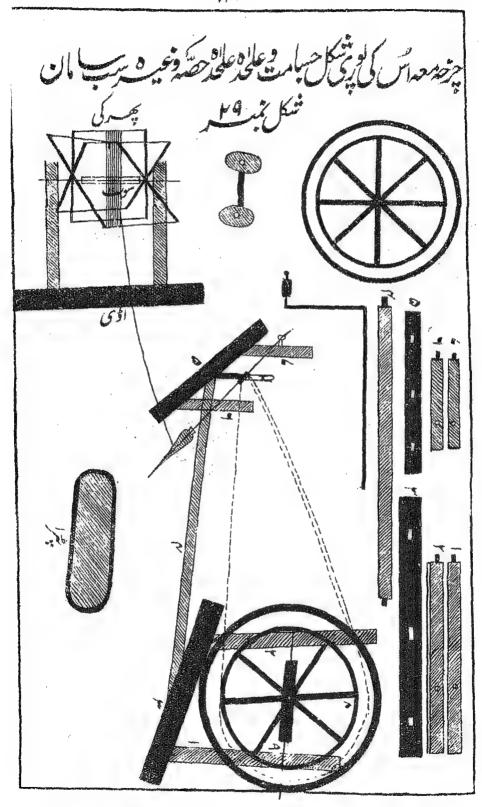
في الله عد	
المرابعة المالية	منونه وليسى سوست فررائن كمبل غونه كابنورى اون
F/-	- Co- 1 Co - Co - A
	ام بلو - شیا ان بلو - شیا ان بلو - شیا ان بلو - شیا ان ان بلو - شیا ان ان ان بلو - شیا ان
	ام بلوسینے ۲ بلوسینے الا برول بیننزی الا بلوسینے ام بلوسینے الا بلوسینے ام بلوسینے
	۸ شنری برول ۷ سرج ۷ بو- نینط ۷ شنری برول ۷ شفری برول ا بر سنیم ۷ بود نینط
	طورائن كمبرا ٢

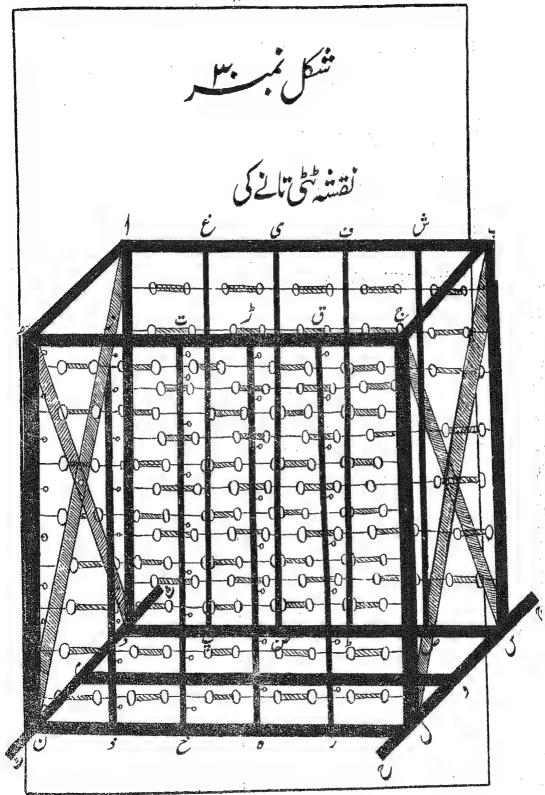


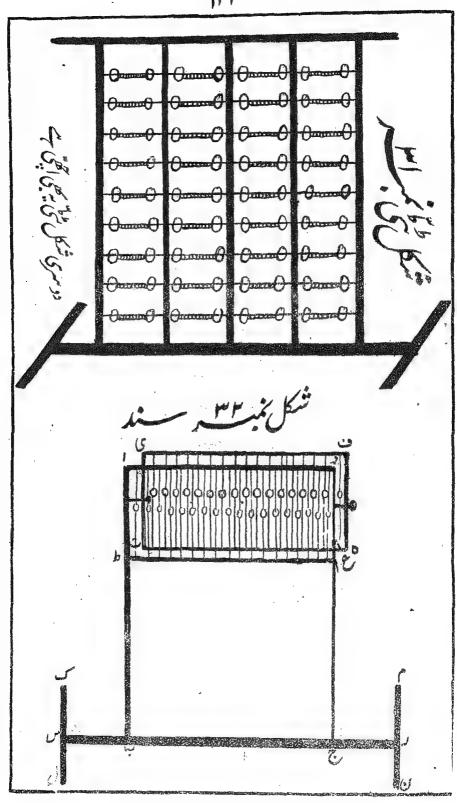


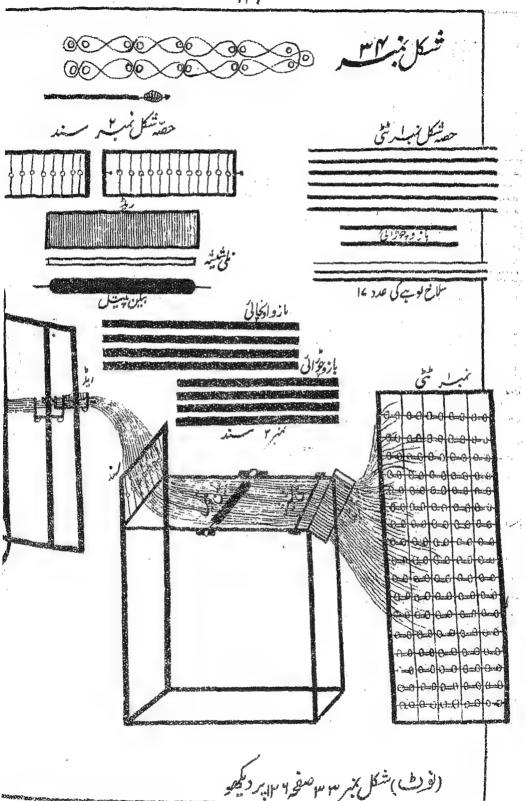


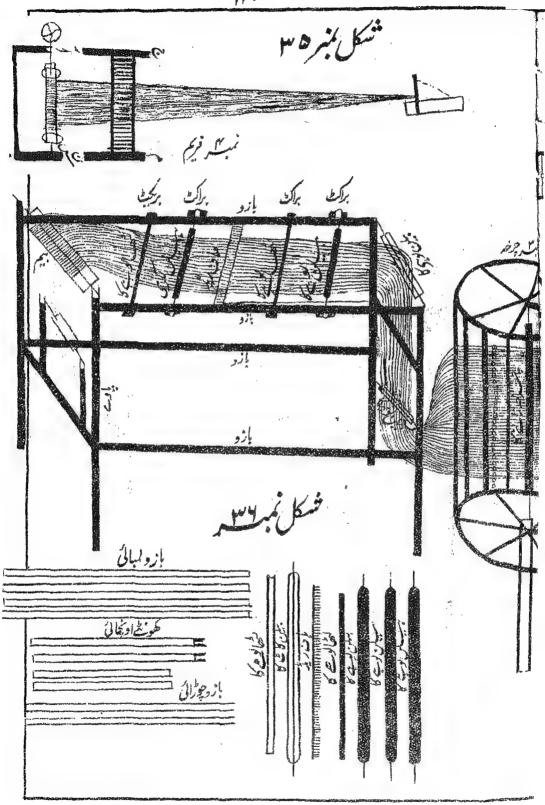


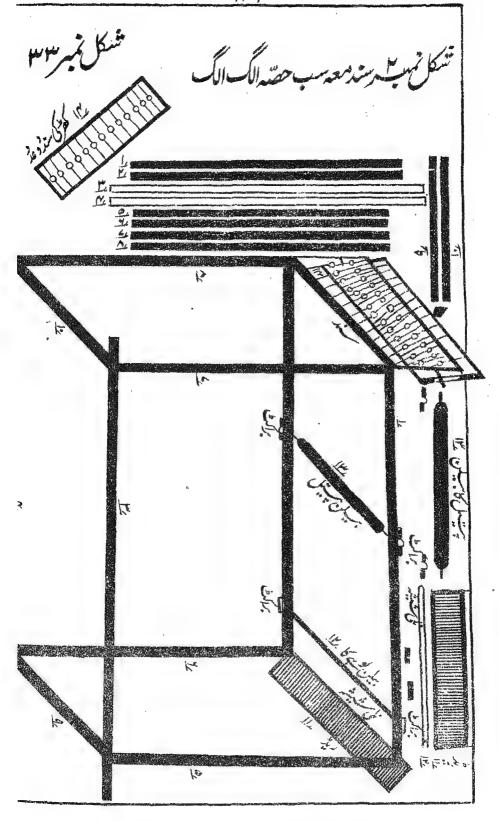


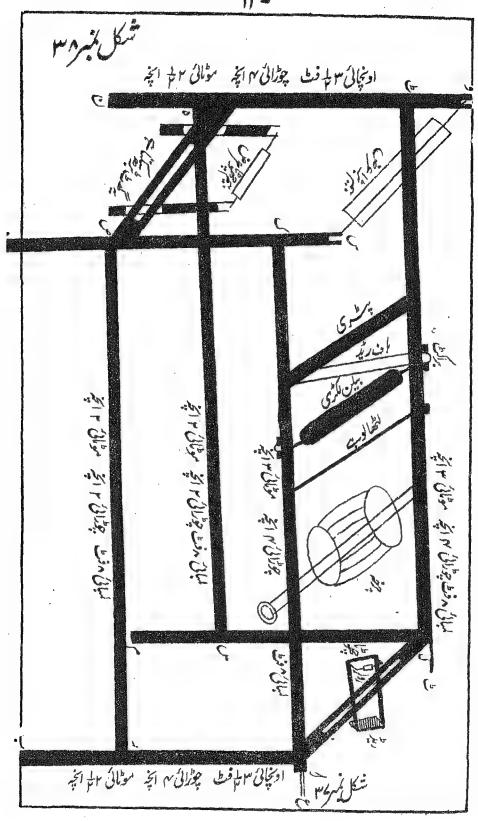


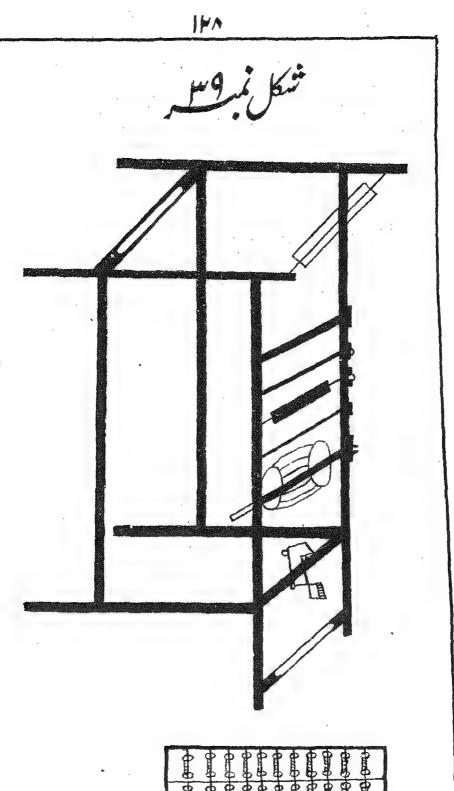


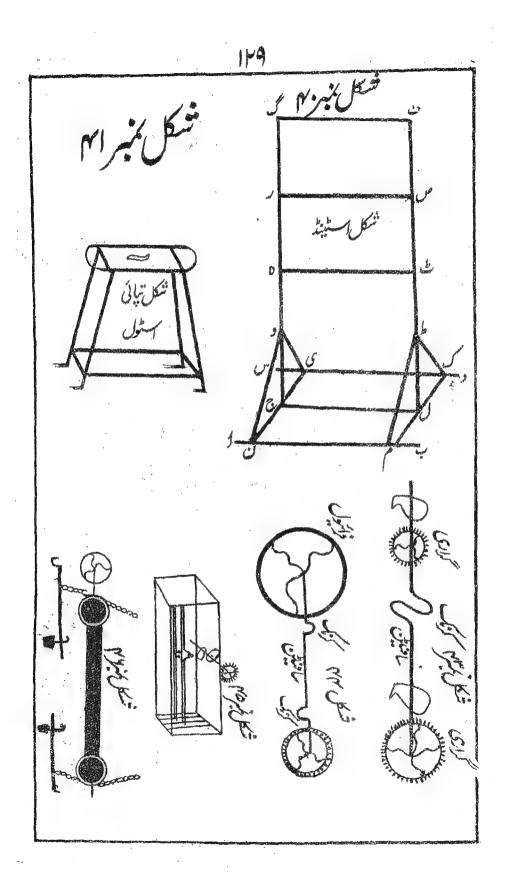




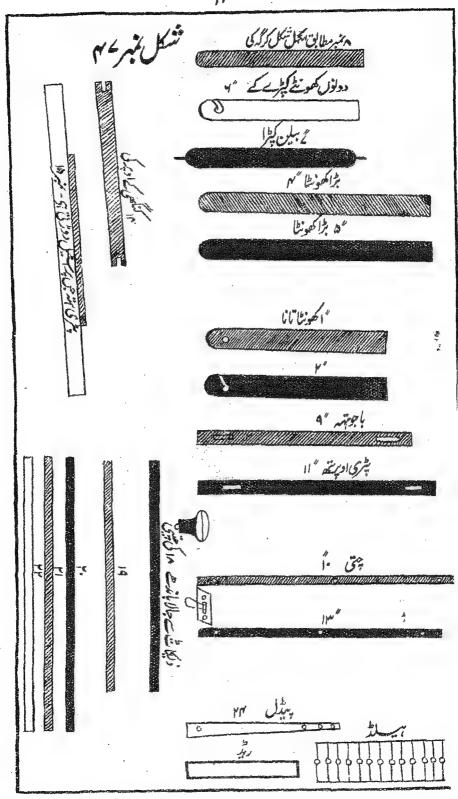






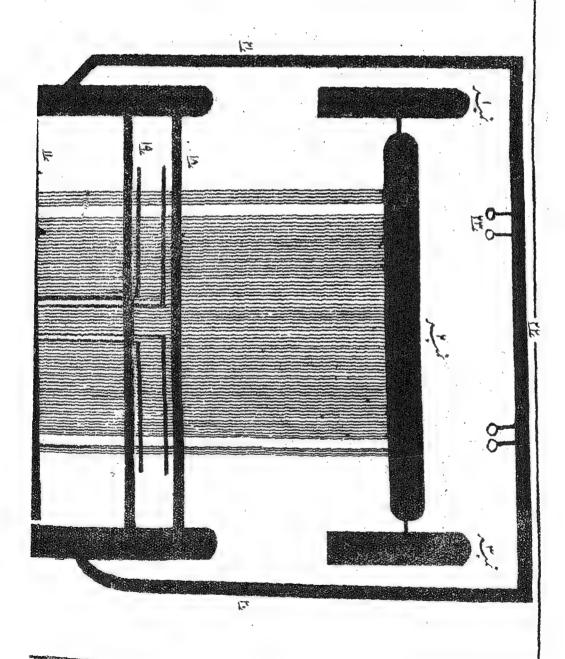


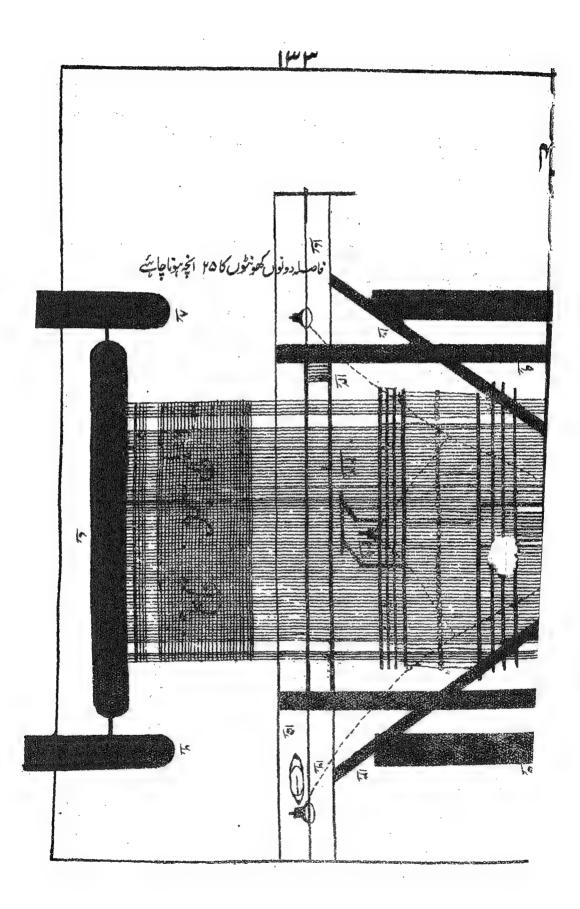
لۆك ئىكل بىرى كىلايتەصفى 9 سايرد بكھو



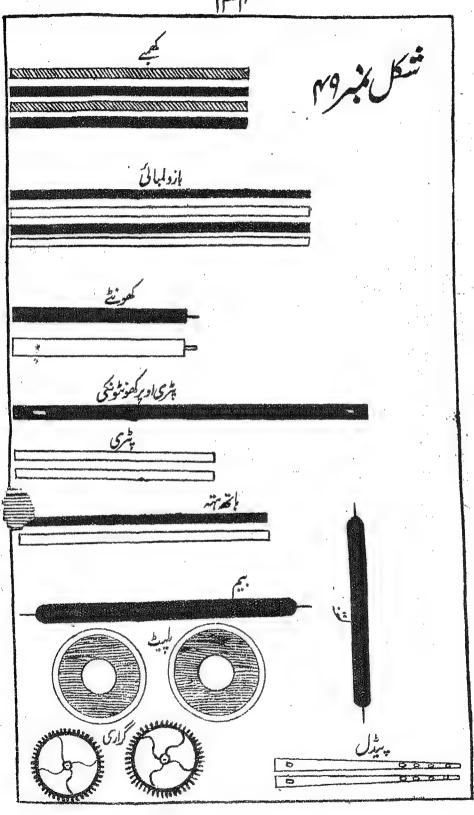
150

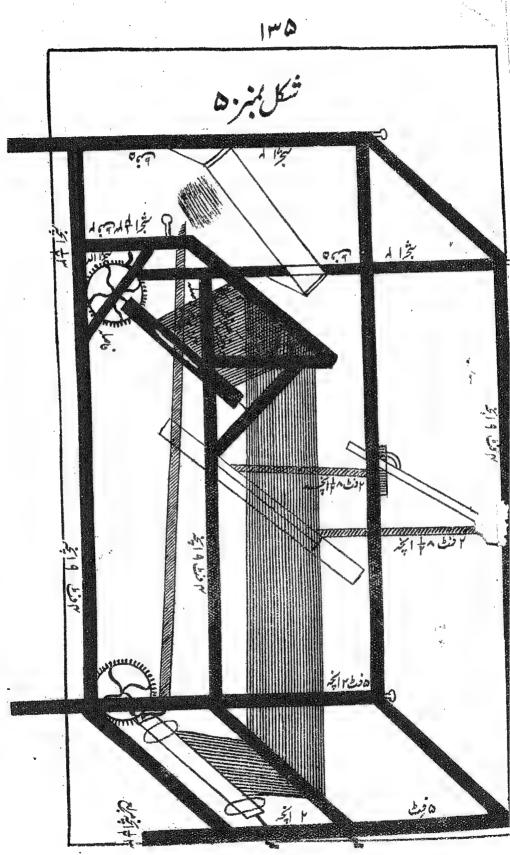
## شكل دبي كمركه بجارت وتسليني سرى رام اورى اوم

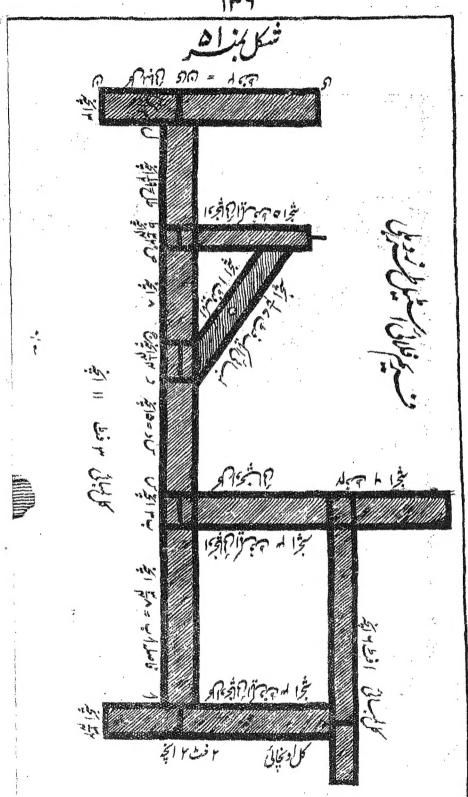




المالم







DUE DATE

Rent Statu Sources Contorches

		stur O. S. M	The state of
-443	<b>5</b>	<u> </u>	451
	W W	101	
Date	No.	Date	No.

,